Acronis®

COMPUTE WITH CONFIDENCE

WWW.ACRONIS.PT

Acronis True Image Home 2010

Manual do Utilizador

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010. Todos os direitos reservados.

“Acronis” e “Acronis Secure Zone” são marcas comerciais registadas da Acronis, Inc.

"Acronis Compute with Confidence", “Acronis Startup Recovery Manager”, “Acronis Active Restore” e o logótipo da Acronis são marcas comerciais da Acronis, Inc.

Linux é uma marca registada de Linus Torvalds.

VMware e VMware Ready são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registadas da VMware, Inc. nos Estados Unidos da América e/ou outras jurisdições.

Windows e MS-DOS são marcas registadas da Microsoft Corporation.

Todas as restantes marcas comerciais e direitos de autor a que se faz referência são propriedade dos seus respectivos proprietários.

A distribuição de versões substancialmente modificadas deste documento é proibida sem a autorização explícita do proprietário dos direitos de autor.

A distribuição deste trabalho ou de trabalho derivado em qualquer forma de livro normal (em papel) para fins comerciais é proibida, a não ser que se receba autorização prévia por parte do proprietário dos direitos de autor.

A DOCUMENTAÇÃO É FORNECIDA "TAL COMO ESTÁ" E RENUNCIAMOS A TODAS AS CONDIÇÕES EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, TODAS AS REPRESENTAÇÕES E GARANTIAS, INCLUINDO QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO OU NÃO VIOLAÇÃO, EXCEPTO QUANDO ESSAS RENÚNCIAS SÃO LEGALMENTE INVÁLIDAS.

Poderá ser disponibilizado código de terceiros com o software e/ou serviço. Os termos de licenciamento dos referidos terceiros são descritos no ficheiro license.txt localizado no directório de instalação raiz. Poderá também obter a lista mais recente e actualizada do código de terceiros e os termos de licenciamento associados utilizados com o software e/ou serviço em http://kb.acronis.com/content/7696

Índice

1 Introdução 9

1.1 O que é o Acronis® True Image Home? 9

1.2 Conceitos básicos do Acronis True Image Home 10

1.3 Novidades no Acronis True Image Home 2010 12

1.4 Requisitos do sistema e media suportado 13

1.4.1 Requisitos mínimos do sistema 13

1.4.2 Sistemas operativos suportados 14

1.4.3 Sistemas de ficheiros suportados 14

1.4.4 Meios de armazenamento suportados 14

1.5 Apoio Técnico 15

2 Instalação e arranque do Acronis True Image Home 16

2.1 Instalar o Acronis True Image Home 16

2.2 Extrair o Acronis True Image Home 17

2.3 Executar o Acronis True Image Home 17

2.4 Actualizar o Acronis True Image Home 17

2.5 Remover o Acronis True Image Home 18

3 Informações gerais e tecnologias registadas pela Acronis 19

3.1 Diferença entre arquivos de ficheiros e imagens de disco/partição 19

3.2 Backups completos, incrementais e diferenciais 19

3.3 Convenções de nomenclatura dos ficheiros de backup 20

3.4 Acronis Secure Zone™ 22

3.5 Gestor de recuperação de arranque da Acronis 23

3.5.1 Como funciona 23

3.5.2 Como utilizar 23

3.6 Ver as informações do disco e da partição 24

3.7 O que é o Try&Decide™? 24

3.8 Acronis DriveCleanser, File Shredder e System Clean-up 24

3.9 Suporte de formato Zip 25

3.10 Backup Contínuo Acronis 25

3.11 Arrancar a partir de ficheiros tib de imagem do sistema 26

3.12 Acronis Universal Restore 26

3.12.1 Finalidade do Acronis Universal Restore 26

3.12.2 Princípios gerais de Acronis Universal Restore 27

4 Preparar a recuperação de emergência 28

4.1 Como se preparar para emergências da melhor forma possível 28

4.1.1 Recomendações para testar se os backups podem ser utilizados para recuperação 28

4.1.2 Recomendações adicionais 29

4.2 Testar media de recuperação de arranque 30

4.3 Criar um CD de recuperação personalizado 32

5 Conhecer o Acronis True Image Home 34
5.1 Espaço de trabalho do programa 34
5.2 Acronis One-click Backup 35
5.3 Ecrãs principais 37
5.4 Ecrã de opções 39
6 Criar arquivos de backup 41
6.1 A preparar o primeiro backup 41
6.2 Decidir os dados a fazer backup 41
6.3 Alguns cenários de backup típicos 42
6.3.1 Efectuar o backup de uma partição do sistema 42
6.3.2 Efectuar o backup de um disco do sistema completo 44
6.3.3 Efectuar o backup de um disco ou partição de dados 46
6.3.4 Efectuar o backup de ficheiros/pastas 47
6.3.5 Efectuar o backup de dados para uma partilha de rede 48
7 Acronis Nonstop Backup 50
7.1 O que é o Acronis Nonstop Backup 50
7.2 Activar e configurar o Backup ContínuoAcronis 51
7.3 Utilizar o Backup Contínuo Acronis 53
7.4 Recuperar partições protegidas com o Acronis Nonstop Backup 53
7.5 Recuperar ficheiros protegidos com o Acronis Nonstop Backup 54
7.6 Gerir o armazenamento do Backup Contínuo Acronis 56
8 Backup online 57
8.1 Criar uma conta de Backup online 57
8.2 Efectuar o backup para o Armazenamento online da Acronis 58
8.3 Recuperar dados a partir do Armazenamento online 60
8.4 Gerir armazenamento online 62
8.5 Definir as opções de backup online 63
8.5.1 Tentativas de ligação 64
8.5.2 Velocidade da ligação de armazenamento 64
8.5.3 Limpeza de armazenamento 65
8.5.4 Definições de proxy 66
8.6 Recomendações sobre seleccionar dados para armazenamento online 66
9 Funcionalidades adicionais de backup 68
9.1 Efectuar cópias de reserva dos backups 68
9.2 Arquivar em vários locais 70
9.3 Assistente de Backup – informações detalhadas 73
9.3.1 Selecção dos dados a fazer backup 73
9.3.2 Seleccionar a localização do arquivo 75
9.3.3 Agendar 77
9.3.4 Método de backup 77
9.3.5 Seleccionar o que excluir 79
9.3.6 Seleccionar as opções de backup 80
9.3.7 Definir a consolidação automática 80
9.3.8 Fazer um comentário 81

9.3.9 O processo de backup ... 82
9.4 Ajustar os backups ... 82
9.4.1 Opções de backup ... 82
9.4.2 Definições de armazenamento local ... 87
9.4.3 Criar categorias personalizadas de dados para backups ... 89
10 Recuperação de dados com o Acronis True Image Home ... 91
10.1 Recuperar a partição do sistema ... 91
10.2 Recuperar um backup do disco para um disco rígido com capacidade diferente ... 92
10.2.1 Recuperar um disco sem uma partição oculta ... 93
10.2.2 Recuperar um disco com uma partição oculta ... 95
10.3 Recuperar um disco ou partição de dados ... 97
10.4 Recuperar ficheiros e pastas ... 98
10.4.1 Recuperar ficheiros e pastas a partir de arquivos de ficheiro ... 98
10.4.2 Recuperar ficheiros e pastas a partir de arquivos de imagem ... 99
11 Informações de recuperação adicionais ... 101
11.1 Assistente de recuperação - informações detalhadas ... 101
11.1.1 Iniciar o Assistente de recuperação ... 101
11.1.2 Selecção de arquivo ... 101
11.1.3 Selecção do método de recuperação ... 102
11.1.4 Seleccionar um disco/partição para recuperar ... 103
11.1.5 Seleccionar um disco/partição alvo ... 104
11.1.6 Alterar o tipo de partição recuperada ... 105
11.1.7 Alterar a localização e tamanho da partição recuperada ... 106
11.1.8 Atribuir uma letra à partição recuperada ... 106
11.1.9 Definir opções de recuperação ... 106
11.1.10 Executar a recuperação ... 107
11.2 Programar opções de recuperação padrão ... 107
11.2.1 Opções de recuperação de ficheiros ... 107
11.2.2 Opções de substituição de ficheiros ... 108
11.2.3 Comandos pré/pós ... 108
11.2.4 Prioridade de recuperação ... 108
11.3 Informações detalhadas sobre operações de recuperação que envolvem discos e volumes dinâmicos/GPT ... 109
11.4 Utilizar a Acronis Universal Restore ... 110
12 Try&Decide ... 112
12.1 Utilizar o Try&Decide ... 116
12.1.1 Opções e notificações do Try&Decide ... 116
12.2 Exemplos de utilização do Try&Decide ... 116
13 Calendarizar as Tarefas ... 119
13.1 Criar tarefas agendadas ... 119
13.1.1 Configurar execução única ... 121
13.1.2 Configurar execução mediante evento ... 121
13.1.3 Preparar a execução periódica ... 122
13.1.4 Preparar a execução diária ... 122
13.1.5 Preparar a execução semanal ... 124
13.1.6 Preparar a execução mensal ... 124
13.2 Importar tarefas agendadas ao fazer a actualização ... 125
13.3 Gerir tarefas agendadas ... 125

13.4 Exemplos de calendarização de backups 126
13.4.1 Backups completos com eliminação automática aquando da violação da quota 126
13.4.2 Backups completos com eliminação automática quando o armazenamento de backups estiver cheio 127
13.4.3 Backups completos para a Acronis Secure Zone com eliminação automática 128
13.4.4 Backups completos + incrementais/diferenciais com rotação automática 128
14 Gerir a Acronis Secure Zone 130
14.1 Criar a Acronis Secure Zone 130
14.2 Redimensionar a Acronis Secure Zone 133
14.3 Alterar a palavra-passe para a Acronis Secure Zone 133
14.4 Apagar a Acronis Secure Zone 134
15 Criar um media reiniciável 135
15.1 Criar media de recuperação baseado no Linux 135
15.2 Criar um disco BartPE com o Acronis True Image Home 138
15.3 Criar suporte de recuperação baseado em WinPE 140
15.3.1 Adicionar o Plug-in Acronis ao WinPE 1.x 141
15.3.2 Adicionar o Plug-in Acronis ao WinPE 2.x ou 3.0 141
16 Trabalhar com ficheiros vhd 144
16.1 Converter imagens tib em discos virtuais vhd e vice-versa 144
16.1.1 Converter para o backup do Windows 144
16.1.2 Converter para o backup da Acronis 145
16.2 Recuperação com ficheiros vhd criados pelo backup do Windows 146
16.3 Iniciar a partir de uma imagem tib da partição do sistema do Windows 7 147
16.4 Acronis Boot Sequence Manager 147
17 Explorar arquivos e montar imagens 149
17.1 Montar uma imagem 149
17.2 Desmontar uma imagem 152
18 Procurar arquivos de backup e o seu conteúdo 153
18.1 A procurar 153
18.2 Integração do Windows Search e do Google Desktop 155
18.2.1 Utilizar o Google Desktop com o Acronis True Image Home 155
18.2.2 Utilizar o Windows Search com o Acronis True Image Home 158
19 Outras operações 163
19.1 Validar arquivos de backup 163
19.2 Notificação dos resultados da operação 164
19.2.1 Notificação por e-mail 165
19.2.2 Notificação por WinPopup 166
19.3 Ver Tarefas e Registos 167
19.4 Gerir arquivos de backup 169
19.5 Consolidar backups 170
19.6 Remover arquivos de backup 172
19.7 Mover arquivos de backup 173

20 Transferir o sistema para um novo disco 174
20.1 Informações gerais 174
20.2 Segurança 175
20.3 Executar transferências 175
20.3.1 Seleccionar o modo Clone 175
20.3.2 Seleccionar disco fonte 176
20.3.3 Seleccionar disco destino 177
20.3.4 Disco de destino dividido 178
20.3.5 Seleccionar o método de transferência da partição 178
20.3.6 Clonagem com partição manual 179
20.3.7 Resumo de clonagem 181
21 Adicionar um novo disco rígido 182
21.1 Seleccionar um disco rígido 182
21.2 Criar novas partições 182
21.3 Resumo de disco adicional 184
22 Ferramentas de segurança e privacidade 185
22.1 Utilizar o File Shredder 185
22.2 Acronis DriveCleanser 186
22.3 Criar algoritmos personalizados de destruição de dados 189
22.4 Limpeza do Sistema 190
22.5 Configuração do Assistente Clean-up do Sistema 191
22.5.1 Configuração "Método de destruição de dados" 192
22.5.2 Configuração "Ficheiros" 192
22.5.3 Configuração "Computadores" 193
22.5.4 Configuração "Espaço livre na drive" 193
22.5.5 Configuração "Comandos" 194
22.5.6 Configuração "Filtro de Locais de Rede" 195
22.6 Limpar componentes separados do sistema 195
23 Resolução de problemas 196
23.1 Geral 196
23.2 Problemas com a instalação 197
23.3 Problemas de backup e validação 197
23.4 Problemas com a Recuperação 199
23.5 Arranque após problemas de recuperação 200
23.6 Outros problemas 201
24 Discos rígidos e sequência de arranque 203
24.1 Preparar a sequência de arranque na BIOS 203
24.2 Instalar drives de disco rígido em computadores 204
24.2.1 Instalar um disco rígido IDE, esquema geral 204
24.2.2 Tomadas da placa principal, cabo IDE, cabo de alimentação 204
24.2.3 Configurar as drives de discos rígidos, jumpers 205
24.2.4 Instalar um disco rígido SATA 206
24.2.5 Passos para instalar uma nova drive SATA interna 206
24.3 Métodos de limpeza do disco rígido 207

24.3.1 Princípios de funcionamento dos métodos de limpeza de informações 207
24.3.2 Métodos de limpeza de informações utilizados pela Acronis 208

25 Parâmetros de arranque 209

25.1 Descrição 209

1 Introdução

1.1 O que é o Acronis® True Image Home?

O Acronis True Image Home é uma aplicação integrada de software que garante a segurança de toda a informação do seu PC. Pode efectuar o backup do sistema operativo, aplicações, definições e de todos os dados, enquanto destrói de forma segura os dados confidenciais desnecessários. Através deste software, pode efectuar o backup de ficheiros e pastas seleccionados, das definições das aplicações do Windows, das definições e mensagens dos clientes de e-mail da Microsoft ou até mesmo de toda a drive de disco ou partições seleccionadas. O Backup online da Acronis irá permitir-lhe armazenar os ficheiros mais importantes num armazenamento remoto, pelo que estarão protegidos, mesmo se o computador for roubado ou ocorrer um incêndio em casa. O Backup contínuo da Acronis guarda continuamente as alterações do sistema e dos ficheiros (a cada cinco minutos), permitindo-lhe regressar facilmente ao estado inicial, para qualquer ponto no tempo, se for necessário.

Se a drive de disco rígido ficar danificada ou o sistema for atacado por um vírus ou malware, pode recuperar rápida e facilmente os dados utilizando o backup efectuado, eliminando horas ou dias de trabalho ao tentar reconstruir os dados e aplicações da drive de disco desde o início.

O Acronis True Image Home fornece-lhe todas as ferramentas essenciais necessárias para recuperar o sistema do computador caso ocorra uma emergência, tal como a perda de dados, a eliminação acidental de ficheiros ou pastas críticos, ou um bloqueio completo do disco rígido. No ocorra uma destas falhas que bloqueiam o acesso à informação ou afectam o funcionamento do sistema, poderá recuperar facilmente o sistema e os dados perdidos.

A tecnologia exclusiva desenvolvida pela Acronis e implementada no Acronis True Image Home permite-lhe efectuar backups exactos do disco, sector a sector, incluindo todos os sistemas operativos, aplicações e ficheiros de configuração, actualizações de software, definições e dados pessoais.

O Acronis True Image Home também o ajuda a proteger a sua identidade. A simples eliminação dos dados antigos não os remove de forma permanente do seu computador. O Acronis True Image Home inclui agora o Acronis DriveCleanser que destrói permanentemente ficheiros e apaga completamente as informações pessoais de partições e/ou discos, assim como um assistente que apaga todos os vestígios da actividade do utilizador do sistema Windows.

É possível armazenar backups em praticamente qualquer dispositivo de armazenamento de PC: drives de disco rígido internas ou externas, drives de rede ou uma variedade de IDE, SCSI, FireWire (IEEE-1394), drives de media removível USB e PC Card (o anterior PCMCIA), assim como CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW, BD-R, BD-RE, drives magneto-ópticas, Iomega Zip e Rev.

Ao efectuar tarefas de backup agendadas, o Acronis True Image Home selecciona automaticamente um modo de backup (completo, incremental, diferencial) de acordo com a política de backup definida pelo utilizador.

Se pretende instalar um nova unidade de disco rígido, o Acronis True Image Home irá ajudá-lo a transferir as informações da unidade antiga em alguns minutos, incluindo os sistemas operativos, aplicações, documentos e definições pessoais. Depois da migração para o novo disco rígido pode destruir, de forma segura, todas as informações confidenciais no disco antigo. Este procedimento é o recomendado caso pretenda doar, eliminar ou vender a drive de disco rígido antiga.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Os assistentes e a interface do estilo Windows Vista irão facilitar o seu trabalho. Execute apenas alguns pequenos passos e deixe que o Acronis True Image Home trate de tudo o resto! Quando ocorre um problema no sistema, o software irá ajudá-lo rapidamente.

1.2 Conceitos básicos do Acronis True Image Home

Esta secção fornece informações gerais sobre os conceitos básicos que podem ser úteis para compreender o funcionamento do programa.

Cópia de segurança

De acordo com a Wikipedia, "**backup** refere-se a efectuar cópias de dados de modo a que estas cópias adicionais possam ser utilizadas para **restaurar** os dados originais após a perda dos mesmos. Os backups são úteis essencialmente para dois fins. O primeiro é restaurar um estado a seguir a uma emergência (denominada recuperação de emergência). O segundo é restaurar pequenos números de ficheiros após terem sido acidentalmente apagados ou corrompidos."

O Acronis True Image Home permite ambos os fins ao criar imagens do disco (ou partição) e backups a nível dos ficheiros, respectivamente. Por defeito, o Acronis True Image Home só armazena numa imagem as partes do disco rígido que contêm dados (para sistemas de ficheiros suportados). Contudo, pode utilizar uma opção que lhe permite incluir numa imagem todos os sectores de um disco rígido (denominado backup sector a sector). Quando se efectua um backup de ficheiros e pastas, apenas os dados, juntamente com a árvore de pastas, são comprimidos e armazenados.

Clonagem do disco

Esta operação migra/copia todo o conteúdo de uma drive de disco para outra (por exemplo, quando instalar um disco maior) para obter duas drives idênticas com a mesma estrutura de ficheiros. A ferramenta "Clonagem do disco" copia eficazmente todo o conteúdo de uma drive de disco rígido para outra drive de disco rígido. A operação permite-lhe transferir todas as informações (incluindo o sistema operativo e os programas instalados) de uma drive de disco rígido para outra sem ter de reinstalar e reconfigurar todo o software. Se decidir utilizar a clonagem, para uma maior probabilidade de sucesso, remova a drive existente do computador e instale a drive nova no seu local. Deve ser ligada exactamente da mesma forma que a drive antiga.

O Acronis True Image Home não fornece a clonagem de uma única partição. Apenas pode clonar uma drive completa.

A propósito, também pode transferir todas as informações da drive de disco rígido para outra efectuando o backup de todo o disco rígido antigo e, em seguida, recuperando o backup para o novo disco.

Componentes do arquivo de backup

Arquivo - Conhecido como cadeia de arquivos ou grupo de arquivos, é o conjunto completo de ficheiros de backup gerido por uma única tarefa de backup. O arquivo pode ser composto por uma ou várias partes.

Parte - É um conjunto de ficheiros criado durante cada ciclo da execução da tarefa. A quantidade de partes criada é sempre igual à quantidade de vezes que a tarefa é executada. Uma parte representa um ponto no tempo, para o qual o sistema ou dados podem ser recuperados.

Volume - É um ficheiro tib associado à parte. Normalmente, existe apenas um volume por parte, mas cada parte pode ser composta por vários volumes. Se tiver definido a separação de arquivo nas opções de tarefa, a parte resultante será dividida em vários ficheiros. Além disso, o Acronis True

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Image Home divide automaticamente uma parte em vários ficheiros com 4GB cada (excepto o último ficheiro) quando efectua um backup de grandes dimensões para um disco rígido formatado com o sistema FAT32. Estes ficheiros são os volumes da parte.

Snapshots

Ao criar imagens do disco, o Acronis True Image Home utiliza a tecnologia "snapshot" que lhe permite criar backups da partição do sistema mesmo enquanto executa o Windows com ficheiros abertos para leitura e escrita sem necessitar de reiniciar o computador. Assim que o programa inicia o processo de backup da partição, congela temporariamente todas as operações na partição e cria o seu "snapshot". Normalmente, a criação de "snapshots" demora apenas vários segundos. A partir daí, o sistema operativo continua a funcionar enquanto o processo de criação de imagens está a ser executado e não irá notar nada de estranho no funcionamento do sistema operativo.

Por outro lado, o driver da Acronis continua em execução para manter a vista de ponto no tempo da partição. Sempre que o driver vir uma operação de escrita direccionada para a partição, verifica se estes sectores já possuem backup e se não possuírem, o driver guarda os dados nos sectores a seres substituídos numa memória temporária especial e, em seguida, permite a substituição. O programa efectua o backup dos sectores a partir da memória temporária, pelo que será efectuado o backup intacto de todos os sectores da partição do ponto no tempo em que o snapshot foi tirado e será criada uma "imagem" exacta da partição.

Formato do ficheiro de backup

O Acronis True Image Home guarda dados de backup no formato tib exclusivo utilizando compressão. Isto permite reduzir os requisitos de espaço de armazenamento, assim como uma retro-compatibilidade com a versão anterior do Acronis True Image Home. Ao criar um ficheiro tib, o programa calcula os valores da soma de verificação dos blocos de dados e adiciona estes valores aos dados cujo backup será efectuado. Estes valores da soma de verificação permitem verificar a integridade dos dados de backup. Contudo, a utilização do formato exclusivo significa que os dados destes backups só podem ser recuperados através do próprio Acronis True Image Home, no Windows ou no ambiente de recuperação.

Validação do arquivo de backup

Como pode ter a certeza que irá conseguir recuperar o sistema se for necessário? A funcionalidade denominada validação do backup fornece um grau elevado de garantia. Conforme já foi mencionado, o programa adiciona valores da soma de verificação aos blocos de dados cujo backup será efectuado. Durante a validação do backup, o Acronis True Image Home abre o ficheiro de backup, calcula novamente os valores da soma de verificação e compara esses valores com os armazenados. Se todos os valores comparados coincidirem, o ficheiro de backup não está corrompido e existe uma grande probabilidade de que o backup possa ser utilizado com sucesso para a recuperação de dados. Recomendamos vivamente que valide os backups da partição do sistema após arrancar a partir do media de recuperação. Para os utilizadores do Windows 7 Enterprise e do Windows 7 Ultimate, o Acronis True Image Home fornece uma forma única de garantir que serão capazes de arrancar a partir da partição do sistema recuperada. O programa permite arrancar a partir de um ficheiro tib que contém uma imagem da partição do sistema, embora primeiro converta o ficheiro tib num VHD utilizado para o arranque efectivo. Por isso, se conseguir arrancar a partir do ficheiro vhd convertido, poderá arrancar após recuperar este backup para o seu disco.

Recuperação de emergência

Recuperar a partir de uma emergência normalmente requer um media de recuperação, pois normalmente uma emergência significa que o sistema operativo não arranca devido à corrupção de dados do sistema (por exemplo, provocada por um vírus ou malware) ou à falha do disco rígido. Se o

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

sistema operativo não arrancar, precisará de outros meios para arrancar e deverá utilizar o Acronis True Image Home para recuperar a partição do sistema. Por isso, para estar melhor preparado para uma emergência, deverá necessariamente ter um media de recuperação. Os proprietários do produto embalado já têm um CD de recuperação de arranque. Outros proprietários legais do programa podem criar um media de recuperação utilizando a ferramenta denominada Criador de media.

Para activar o arranque para o ambiente de recuperação, é necessário garantir que a sequência de arranque na BIOS inclui o media de recuperação. Consulte Preparar a sequência de arranque na BIOS (pág. 203).

Agendamento

Para que os backups sejam realmente úteis, devem estar o mais "actualizados" possível. Isto significa que deve executar as tarefas de backup regularmente como, por exemplo, uma vez por dia. Embora criar uma tarefa de backup no Acronis True Image Home seja bastante fácil, seria extremamente incómodo ter de se lembrar de efectuar o mesmo todos os dias. Bem, com o agendador já não necessita de se lembrar. Pode agendar backups e esquecer-se deles (pelo menos enquanto o disco de backup tiver espaço livre suficiente ou até surgir a necessidade de recuperação).

Os termos relacionados com estes conceitos serão utilizados repetidamente na documentação do Acronis True Image Home, pelo que compreender os conceitos acima apresentados pode ser útil ao utilizar as funcionalidades do programa.

1.3 Novidades no Acronis True Image Home 2010

- **Backup contínuo da Acronis** – A abordagem CDP (Protecção de dados contínua) encontra-se agora disponível aos utilizadores do Acronis True Image Home. Poderá reverter os documentos para estados anteriores no tempo. Poderá ser útil quando apagar acidentalmente um documento importante ou efectuar algumas correcções que se tenham revelado erradas e precisar de repor o documento para o estado anterior de, por exemplo, há duas semanas atrás. Quando precisar de recuperar um ficheiro, um navegador semelhante ao Windows Explorer com pesquisa integrada facilita a procura de um ficheiro que precisa de recuperar. Mas o backup contínuo da Acronis é muito mais do que uma ferramenta de versões. Também permite recuperar o sistema caso seja necessário.
- **Backup online** – pode tornar os seus dados críticos muito mais seguros, armazenando-os remotamente. Como os ficheiros são armazenados num armazenamento remoto, encontram-se protegidos, mesmo se o computador for roubado ou a casa se incendiar. Assim, o risco de perda de dados devido a um incêndio, roubo ou outro desastre natural é praticamente eliminado. E pode recuperar de forma segura quaisquer ficheiros corrompidos, perdidos ou apagados do computador. A integração do backup online no Acronis True Image Home proporciona uma solução única para todas as suas necessidades de backup de dados.

O Acronis Online Backup poderá não está disponível na sua região. Para obter mais informações, clique aqui.

- **Agenda de grande capacidade** – A agenda tem agora uma maior capacidade e flexibilidade. Aumentámos o conjunto das opções de calendarização já existentes. A nova agenda permite-lhe especificar a data de execução de uma tarefa agendada pela primeira vez. Durante a calendarização de uma tarefa mensal, pode utilizar um calendário mensal para especificar a data (por exemplo, o 1.º dia do mês) ou datas para a execução da tarefa (por exemplo, no 10.º, 20.º e último dia do mês). Se não necessita de executar uma tarefa agendada durante algum tempo, mas tenciona utilizá-la no futuro, pode desactivar a tarefa momentaneamente e, em seguida, reactivá-la quando for necessário. Assim, não é necessário recriar a tarefa do início. Pode clonar

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

uma tarefa agendada e, em seguida, introduzir algumas pequenas alterações na duplicada. Isto pode ser útil durante a criação de várias tarefas semelhantes. Em conjunto com um método de backup seleccionado e regras de consolidação automáticas, a agenda permite implementar várias estratégias de backup.

- **Validação selectiva** – As versões anteriores do Acronis True Image Home apenas podiam validar um arquivo de backup completo. Por vezes, isto pode ser inconveniente. Suponha que tem um arquivo de backup completo com o tamanho de 20GB e uma cadeia bastante longa de backups diferenciais com tamanhos de vários gigabytes cada um, equivalentes a 100GB. Neste caso, o Acronis True Image Home validava a totalidade do arquivo de 120GB, o que poderia demorar bastante tempo. Agora, o programa irá validar apenas um único backup diferencial seleccionado e o completo.
- **Suporte de discos dinâmicos/GPT** (fornecido pelo Acronis Power Pack comprado em separado) – as operações com discos dinâmicos/GPT aumentam a gama de configurações de discos rígidos suportada pelo Acronis True Image Home. Os discos dinâmicos proporcionam uma maior flexibilidade para a gestão de volumes e podem oferecer vantagens aos computadores com mais do que um disco rígido. A tabela de partições GUID (GPT) é um novo esquema de partições do disco rígido que oferece vantagens comparativamente ao antigo esquema de partições MBR. Foi introduzido como parte da iniciativa Extensible Firmware Interface (EFI).
- **Suporte para o formato VHD** – O disco rígido virtual (VHD) é um formato de ficheiros que contém os conteúdos completos e a estrutura que representa uma drive de disco rígido. Além disso, o utilitário Windows Backup incluído nos sistemas operativos Windows Vista (excepto as edições Home) e Windows 7, utiliza agora este formato para efectuar o backup de uma imagem da drive de disco rígido do sistema quando os utilizadores seleccionam a opção "Backup completo do PC". O Acronis True Image Home pode converter ficheiros vhd em ficheiros tib e vice-versa, recuperar o sistema operativo através de ficheiros vhd e até arrancar a partir de imagens vhd do Windows 7.
- **Arrancar a partir de imagens tib com o Windows 7** – Os utilizadores do Windows 7 Enterprise e do Windows 7 Ultimate podem arrancar a partir de uma imagem tib que contenha um backup da partição do sistema. Isto irá permitir testar a capacidade de arranque do sistema com backup efectuado sem proceder a uma recuperação real. Se o sistema operativo arrancar a partir do ficheiro tib, irá arrancar definitivamente após a recuperação a partir desse ficheiro tib. Quando seleccionar um ficheiro tib a partir do qual arrancar, o Acronis True Image Home cria um ficheiro vhd temporário convertendo este ficheiro tib, pelo que o disco rígido deve ter espaço livre suficiente para armazená-lo. Em seguida, o programa adiciona um novo item à lista do carregador de arranque do Windows. Quando seleccionar o ficheiro tib na lista do carregador de arranque, o computador irá na realidade arrancar a partir desse ficheiro vhd temporário.

1.4 Requisitos do sistema e media suportado

1.4.1 Requisitos mínimos do sistema

Os requisitos de hardware do Acronis True Image Home correspondem aos requisitos mínimos do sistema operativo instalado no computador a ser utilizado para executar o Acronis True Image Home. Além disso, o Acronis True Image Home requer o seguinte hardware:

- Drive de CD-RW/DVD-RW para criação de media de arranque
- Rato ou outro dispositivo cursor (recomendado).

A utilização do Acronis Nonstop Backup requer pelo menos 1 GB RAM.

O media de recuperação do Acronis True Image Home requer o seguinte hardware:

- 256 MB RAM
- Processador Pentium 1 GHz ou superior

A resolução mínima recomendada de ecrã é 1152 x 864.

1.4.2 Sistemas operativos suportados

Acronis True Image Home foi testado nos seguintes sistemas operativos:

- Windows XP SP3
- Windows XP Professional x64 Edition SP2
- Windows Vista SP2 (todas as edições)
- Windows 7 (todas as edições)

O Acronis True Image Home também permite a criação de um CD-R/DVD-R de arranque que pode fazer de backup e recuperar um disco/partição num computador que tenha instalado qualquer sistema operativo com base em PC Intel ou AMD, incluindo Linux®. A única excepção é o Apple Macintosh com base em Intel, que não é suportado no modo nativo nesta edição.

1.4.3 Sistemas de ficheiros suportados

- FAT16/32;
- NTFS;
- Ext2/Ext3 *
- ReiserFS *
- Linux SWAP *

Se um sistema de ficheiros não for suportado ou estiver corrompido, o Acronis True Image Home pode copiar os dados utilizando uma abordagem sector a sector.

** Os sistemas de ficheiros Ext2/Ext3, ReiserFS e Linux SWAP são suportados apenas para operações de backup/recuperação de discos ou partições. Não pode utilizar o Acronis True Image Home para operações a nível de ficheiros com estes sistemas de ficheiros (backup de ficheiro, recuperação, procura, assim como montagem de imagem e recuperação de ficheiros a partir da imagem), assim como para backups para discos ou partições com estes sistemas de ficheiros.*

1.4.4 Meios de armazenamento suportados

- Drives de disco rígido *
- Dispositivos de armazenamento ligados em rede;
- Servidores FTP **
- CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R (incluindo DVD+R double-layer), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-RE***
- USB 1.0 / 2.0 / 3.0, FireWire (IEEE-1394) e dispositivos de armazenamento em PC card
- REV®, Jaz® e outros suportes de dados amovíveis

* O Acronis True Image Home não suporta os seguintes tipos de volume dinâmico: Espelhados e RAID-5. Existem algumas limitações adicionais nas operações com discos dinâmicos e discos GPT:

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

- Para realizar operações com discos dinâmicos e GPT, deverá adquirir o Acronis Plus Pack em separado
- A criação da Acronis Secure Zone não é suportada.
- A recuperação de um volume dinâmico como um volume dinâmico com redimensionamento manual não é suportada
- Os discos GPT podem ser recuperados apenas "volume para volume" sem a possibilidade de redimensionamento
- O Try&Decide não pode ser utilizado para proteger discos dinâmicos e discos GPT
- A operação "Clonar disco" não é suportada para discos dinâmicos e discos GPT

** Um servidor FTP deve permitir transferências em modo passive. A recuperação de dados directamente a partir de um servidor FTP requer que o arquivo seja composto por ficheiros com mais de 2GB cada. É recomendado que altere as definições da firewall do computador de origem para abrir as Portas 20 e 21 para os protocolos TCP e UDP e desactivar o serviço Windows de **Encaminhamento e Acesso Remoto**.

*** Os discos RW utilizados não podem ser lidos no Linux sem um patch kernel.

1.5 Apoio Técnico

Os utilizadores de cópias adquiridas e registadas legalmente do Acronis True Image Home têm direito a apoio técnico gratuito. Se tiver problemas na instalação ou utilização de produtos Acronis que não consegue resolver sozinho através da utilização deste manual, contacte o Apoio Técnico da Acronis.

Poderá encontrar mais informações de contacto do Apoio Técnico da Acronis no seguinte link:

http://www.acronis.pt/support/

De modo a abrir um pedido de assistência técnica, preencha o formulário Web no site da Acronis; o apoio técnico apenas irá abrir um pedido de anomalia se tiver sido iniciado com este formulário.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

2 Instalação e arranque do Acronis True Image Home

2.1 Instalar o Acronis True Image Home

para instalar o Acronis True Image Home:

- Execute o ficheiro de configuração do Acronis True Image Home.
- Antes da instalação, pode verificar se existe uma versão mais recente do Acronis True Image Home no Website Acronis. Se estiver disponível, a versão mais recente ser-lhe-á disponibilizada para instalação.
- No menu Instalar, seleccione o programa para instalar: Acronis True Image Home.
- Siga as instruções do assistente de instalação no ecrã.

WWW.ACRONIS.COM
Acronis® True Image
Home 2010
Verificar actualizações
Verificar uma nova versão do Acronis True Image Home.
Instalar Acronis True Image Home
Instale o Acronis True Image Home para fazer backup e recuperar dados neste computador.
Manual do Utilizador
Acronis True Image Home
Faça download da última versão do manual do utilizador de Acronis True Image Home.
Apoio técnico
Contacte o serviço de apoio técnico Acronis.

Típica, **Personalizada** e **Completa** são as instalações disponíveis. Se premir **Personalizada**, pode optar por não instalar o **Rescue Media Builder**.

Com o **Rescue Media Builder** pode criar discos de recuperação de arranque (veja mais detalhes em Criar media de arranque (pág. 135)). Se adquiriu o produto físico embalado que contém um CD de arranque, pode não precisar desta ferramenta. Se instalar o **Rescue Media Builder de Arranque** vai poder criar um media de arranque ou a sua imagem ISO em qualquer altura, a partir da janela principal do programa ou executando o **Rescue Media Builder de Arranque** por si só.

Quando instalado, o Acronis True Image Home cria um novo dispositivo na lista do Gestor de Dispositivos (Painel de controlo → Sistema → Hardware → Gestor de dispositivos → Acronis Devices → Acronis True Image Backup Archive Explorer). Não desactive nem desinstale este dispositivo, uma vez que é necessário para ligar os arquivos de imagem como discos virtuais (consulte Explorar arquivos e montar imagens (pág. 149)).

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

2.2 Extrair o Acronis True Image Home

Ao instalar o Acronis True Image Home, pode guardar o ficheiro de configuração (.msi) numa drive local ou de rede. Servir-lhe-á de ajuda quando modificar ou recuperar a instalação de componentes existentes.

Para guardar o ficheiro de configuração:

- Execute o ficheiro de configuração do Acronis True Image Home.
- No menu Instalar, clique com o botão direito no nome do programa e seleccione **Extrair**.
- Seleccione uma localização para o ficheiro de configuração e clique em **Guardar**.

A recuperação ou actualização da instalação existente do Acronis True Image Home utilizando o ficheiro .msi deve ser feita a partir da linha de comandos, da seguinte forma:

1. Seleccione **Iniciar** → **Executar**
2. Digite *cmd*.
3. Quando a janela do interpretador da linha de comandos se abrir, digite o seguinte comando: *msiexec /i caminho_para_ficheiro_msi\nome_ficheiro_msi.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=vomus*

Depois de aberta a janela do assistente de instalação, seleccione a instalação **Típica**, **Personalizada** ou **Completa** para reparar ou alterar os componentes do programa.

2.3 Executar o Acronis True Image Home

Pode executar o Acronis True Image Home no Windows seleccionando **Iniciar** → **Programas** → **Acronis** → **Acronis True Image Home** → **Acronis True Image Home** ou clicando no respectivo atalho no ambiente de trabalho.

Se o seu sistema operativo, por alguma razão, não iniciar, pode executar o Acronis Startup Recovery Manager. Todavia, esta função tem de estar previamente activada; consulte Acronis Startup Recovery Manager (pág. 23) para obter mais informações acerca deste procedimento. Para o programa funcionar, carregue em F11 durante o arranque, quando aparecer uma mensagem correspondente que diga para premir essa tecla. O Acronis True Image Home será executado no modo independente, permitindo-lhe recuperar as partições danificadas.

Se os dados do disco estiverem totalmente corrompidos e o sistema operativo não conseguir iniciar (ou se não activou o Acronis Startup Recovery Manager), carregue a versão independente do Acronis True Image Home a partir do media de arranque fornecido com a versão do produto embalado para retalho ou criado por si, utilizando o Rescue Media Builder. Este disco de arranque irá permitir restaurar o disco a partir de uma imagem previamente criada.

2.4 Actualizar o Acronis True Image Home

Se já tem o Acronis True Image Home instalado, a nova versão irá simplesmente actualizá-lo. Não há necessidade de remover a versão antiga e de voltar a instalar o software.

Tenha em mente que os backups criados com a versão mais recente do programa podem ser incompatíveis com as versões anteriores do programa, pelo que se fizer regressar o Acronis True Image Home à versão mais antiga, o mais provável é ter de recriar os arquivos utilizando essa mesma versão. Recomendamos vivamente que crie um novo media de arranque após cada actualização do Acronis True Image Home.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

2.5 Remover o Acronis True Image Home

Seleccione **Iniciar** → **Definições** → **Painel de controlo** → **Adicionar ou remover programas** → **Acronis True Image Home** → **Remover**. Em seguida, siga as instruções no ecrã. Depois, poderá ser necessário reiniciar o computador de modo a completar a tarefa.

Se utilizar o Windows Vista, seleccione **Iniciar** → **Painel de control** → **Programas e Funcionalidades** → **Acronis True Image Home** → **Remover**. Em seguida, siga as instruções no ecrã. Depois, poderá ser necessário reiniciar o computador de modo a completar a tarefa.

Se tiver a Acronis Secure Zone instalada no seu computador, remova-a antes de remover o próprio programa, pois ao remover o Acronis True Image Home não irá remover a Zone.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

3 Informações gerais e tecnologias registadas pela Acronis

3.1 Diferença entre arquivos de ficheiros e imagens de disco/partição

Um arquivo de backup é um ficheiro ou grupo de ficheiros (também denominados neste manual por "backups"), que contém uma cópia de dados dos ficheiros/pastas seleccionados ou uma cópia de todas as informações armazenadas em discos/partições seleccionados.

Quando se efectua um backup de ficheiros e pastas, apenas os dados, juntamente com a árvore de pastas, são comprimidos e armazenados.

O backup de discos e partições é efectuado de forma diferente: O Acronis True Image Home armazena um instantâneo sector a sector do disco, que inclui o sistema operativo, registo, controladores, aplicações de software e ficheiros de dados, bem como áreas do sistema que não são visíveis pelo utilizador. Este processo designa-se por "criação de uma imagem do disco" e o arquivo de backup resultante é, muitas vezes, designado por imagem de disco/partição.

Por predefinição, o Acronis True Image Home só armazena as partes do disco rígido que contêm dados (para sistemas de ficheiros suportados). Além disso, não faz o backup de informações de ficheiros de troca (pagefile.sys no Windows XP e posteriores) e hiberfil.sys (um ficheiro que guarda o conteúdo da RAM quando o computador entra no modo de hibernação). Este processo reduz o tamanho da imagem e acelera a criação e recuperação da imagem. Contudo, pode utilizar a opção ***Criar uma imagem utilizando a abordagem sector a sector*** *que lhe permite incluir todos os sectores de um disco rígido numa imagem.*

Uma imagem de partição inclui todos os ficheiros e pastas. Inclui todos os atributos (incluindo ficheiros ocultos e do sistema), registo de arranque, e FAT (tabela de localização dos ficheiros), assim como os ficheiros na raiz e a pista zero do disco rígido com o registo de arranque principal (MBR).

Uma imagem do disco inclui imagens de todas as partições do disco, bem como a pista zero com o registo de arranque principal (MBR).

Por predefinição, os ficheiros em todos os arquivos do Acronis True Image Home têm uma extensão ".tib". Não altere a extensão deste ficheiro.

É importante realçar que pode recuperar ficheiros e pastas não só a partir de arquivos de ficheiros, mas também a partir de imagens do disco/partição. Para o fazer, monte a imagem como disco virtual (consulte Explorar arquivos e montar imagens (pág. 149)) ou inicie a recuperação da imagem e seleccione **Recuperar ficheiros e pastas seleccionados**.

3.2 Backups completos, incrementais e diferenciais

O Acronis True Image Home pode criar backups completos, incrementais e diferenciais.

Um **backup completo** contém todos os dados na altura da criação do backup. Forma uma base para um novo backup incremental ou diferencial ou é utilizado como um arquivo independente. Um backup completo possui o tempo de recuperação mais curto em comparação com os incrementais ou diferenciais.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Um ficheiro de **backup incremental** contém apenas os dados modificados desde o último backup de qualquer tipo (completo, incremental ou diferencial). Assim, é mais pequeno e demora menos tempo a criar, mas uma vez que não contém todos os dados, todos os backups anteriores e o backup completo inicial são necessários para fins de recuperação.

Ao contrário do backup incremental, quando cada procedimento de backup cria o ficheiro seguinte numa "cadeia", um **backup diferencial** cria um ficheiro independente, que contém todas as modificações desde o último backup completo. De um modo geral, um backup diferencial será recuperado de forma mais rápida do que um incremental, uma vez que não tem de processar uma longa cadeia de backups anteriores.

Um backup completo independente pode ser a solução ideal se repõe com frequência o sistema para o estado inicial ou se não gosta de gerir vários ficheiros. Se estiver interessado em guardar apenas o último estado dos dados para permitir a respectiva recuperação em caso de falha do sistema, considere a hipótese de realizar o backup diferencial. É particularmente eficaz se as modificações dos seus dados tendem a ser poucas em comparação com o volume de dados total.

O mesmo se aplica ao backup incremental. São bastante úteis quando necessita de realizar backups frequentes e da capacidade de regressar para um ponto específico no tempo. Ao ter criado um backup completo uma vez, se depois criar um backup incremental todos os dias do mês, irá obter o mesmo resultado como se tivesse criado backups completos todos os dias. As imagens incrementais são consideravelmente mais pequenas do que as imagens completas ou diferenciais.

Incremental ou Diferencial?

A diferença é que normalmente num backup incremental apenas os ficheiros alterados ou adicionados desde o período da execução do último backup são adicionados ao arquivo. Com um backup diferencial, todos os ficheiros alterados ou adicionados desde o backup completo inicial são adicionados ao arquivo. Assim, os backups diferenciais demoram mais tempo a serem efectuados do que os backups incrementais. Quando recuperar a partir de um backup incremental, o programa necessita de copiar todo o backup inicial e, em seguida, avançar através de cada um dos backups anteriores para recuperar todos os ficheiros actualizados. Um backup diferencial, por outro lado, pode ser recuperado mais rapidamente porque o software necessita de copiar apenas o backup original e o mais recente.

Um backup incremental ou diferencial criado depois de um disco ter sido desfragmentado pode ser consideravelmente maior do que o normal. Isto porque o programa de desfragmentação altera as localizações dos ficheiros no disco e os backups reflectem estas alterações. Consequentemente, é recomendável que recrie um backup completo após a desfragmentação do disco.

3.3 Convenções de nomenclatura dos ficheiros de backup

Relembramos que o Acronis True Image Home pode dividir um arquivo completo ou incremental em volumes quando um utilizador definir a opção de divisão ou quando um backup de grandes dimensões com um tamanho superior a 4GB for guardado num disco FAT32. Consulte "Componentes do arquivo de backup" em Conceitos básicos do Acronis True Image Home. (pág. 10)

Embora os utilizadores possam atribuir qualquer nome aos backups, muitos continuam a preferir a utilização da nomenclatura automática e as informações que se seguem podem ser úteis ao visualizar o conteúdo de um armazenamento de arquivos de backup no Explorador do Windows e ao tentar descobrir, por exemplo, quais são completos e quais são incrementais.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

1) Quando aceitar utilizar o Backup com apenas um clique durante a primeira execução do programa acabado de instalar, o ficheiro de backup resultante possui simplesmente o nome "SystemBackup_mm_dd_yyyy.tib", em que mm-dd-aaaa é a data da criação do backup no seguinte formato: mês (um ou dois dígitos), dia (um ou dois dígitos), ano (quatro dígitos).

Quando for guardado num disco FAT32, este backup pode ser dividido em volumes com os nomes SystemBackup_mm_dd_yyyy1.tib, SystemBackup_mm_dd_yyyy2.tib, SystemBackup_mm_dd_yyyy3.tib, etc.

Como, neste caso, os seguintes backups agendados automaticamente irão substituir o anterior (por defeito, de sete em sete dias) apenas quando o backup seguinte terminar (para manter o antigo backup se o actual backup falhar) o(s) nome(s) do ficheiro de backup terá(ão) o seguinte formato: SystemBackup_mm_dd_yyyy.tib e SystemBackup_mm_dd_yyyy(1).tib.

2) Em alguns casos, quando cria uma nova tarefa completa de backup num novo destino, o backup obtém o nome "MyBackup_mm_dd_yyyy.tib".

Se um backup for dividido (quer automaticamente como, por exemplo, devido ao limite de tamanho de ficheiro de 4GB em discos FAT32, quer ao configurar uma tarefa de backup), é atribuída uma nomenclatura aos ficheiros de backup (volumes) pertencentes pertencentes da seguinte forma:

MyBackup_mm_dd_yyyy1,tib…MyBackup_mm_dd_yyyyN.tib, em que N é o número dos volumes

Os backups incrementais ou diferenciais posteriores a este backup completo irão obter uma nomenclatura da seguinte forma: – MyBackup_mm_dd_yyyy2.tib, MyBackup_mm_dd_yyyy3.tib, etc. (se o backup completo não for dividido) ou MyBackup_mm_dd_yyyyN+1.tib, MyBackup_mm_dd_yyyyN+2.tib, etc. Por exemplo, se N=8, os backups incrementais ou diferenciais irão obter os nomes MyBackup_mm_dd_yyyy9.tib, MyBackup_mm_dd_yyyy10.tib, etc.

3) Quando fizer o backup, por exemplo, partições C e D, este obtém o nome "System_C_D_mm_dd_yyyy.tib".

4) Quando executa backups ao nível do ficheiro, recebem o nome dependendo do tipo de backup:

- O backup Os meus dados recebe o seguinte nome: MyBackup_mm_dd_yyyy.tib;
- O backup Estado do Sistema obtém o seguinte nome: Estado do Sistema_mm_dd_yyyy.tib;
- O backup O meu e-mail obtém o seguinte nome: Email_mm_dd_yyyy.tib; e
- O backup Definições da Aplicação obtém o seguinte nome: Definições da Aplicação_mm_dd_yyyy.tib.

5) Se clicar com o botão direito numa pasta no Explorador do Windows e escolher Back Up no menu de atalho, o ficheiro de backup recebe o nome da pasta com a data anexada, como, por exemplo, Os meus documentos_mm_dd_yyyy.tib.

Se clicar com o botão direito num ficheiro no Explorador do Windows e escolher Back Up no menu de atalho, o ficheiro de backup recebe o nome do ficheiro com a data anexada, como, por exemplo, nome do ficheiro_mm_dd_yyyy.tib.

Se seleccionar vários ficheiros no Explorador do Windows e escolher Back Up no menu de atalho, o ficheiro de backup recebe o nome da pasta com a data anexada, como, por exemplo, Os meus documentos_mm_dd_yyyy.tib.

Se seleccionar duas ou mais pastas no Explorador do Windows e escolher Back Up no menu de atalho, o ficheiro de backup recebe o nome da pasta principal ou letra do disco (quando selecciona pastas no directório da raiz) com a data anexada, como, por exemplo, Os meus documentos_mm_dd_yyyy.tib ou C_mm_dd_yyyy.tib.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Quando muda o nome de backups no ecrã Recuperação de dados e gestão de backups, o nome de backup é alterado apenas na base de dados de metadados do programa, embora os nomes dos ficheiros de backup no disco permaneçam inalterados.

3.4 Acronis Secure Zone™

A Acronis Secure Zone é uma partição segura que permite manter arquivos de backup no espaço de disco de uma máquina gerida e, como tal, a recuperação de um disco para o mesmo disco onde o backup reside. Nas janelas dos assistentes do Acronis True Image Home, a zona é listada juntamente com todas as localizações disponíveis para armazenar arquivos.

Algumas aplicações do Windows, como as ferramentas de gestão de disco da Acronis, podem aceder à zona.

Quando cria a Acronis Secure Zone, aparece um ícone em **O meu computador** na secção **Outros**. Clicar duas vezes no ícone da Acronis Secure Zone abre a zona e pode visualizar todos os arquivos de backup que contém. Também pode abrir a zona clicando com o botão direito no seu ícone e escolhendo **Abrir** no menu de atalho. Clicar duas vezes num arquivo abre-o e mostra todos os backups (completos, incrementais, diferenciais) pertencentes ao arquivo. Clicar com o botão direito num backup específico abre o menu de atalho permitindo escolher uma operação pretendida: montar (para arquivos de imagens), recuperar, validar, actualizar, remover o backup e visualizar os detalhes do backup. Se a Acronis Secure Zone estiver protegida por palavra-passe, qualquer operação excepto a visualização dos detalhes do backup irá necessitar da introdução da palavra-passe. Clicar duas vezes num backup irá iniciar a operação predefinida (**Montar** para backups de imagens e **Recuperar** para backups de dados).

O menu de atalho que aparece após clicar com o botão direito no ícone da Acronis Secure Zone tem mais dois itens: **Criar atalho** (para colocá-lo no Ambiente de trabalho) e **Explorar** para explorar o conteúdo da zona. Ao escolher **Explorar** abre o Explorador do Windows com a Acronis Secure Zone seleccionada na árvore de directórios, permitindo-lhe explorar o conteúdo da zona.

A Acronis Secure Zone está disponível como uma localização para armazenar ficheiros de backup desde que tenha espaço livre. Se não existir espaço suficiente, os backups mais antigos serão eliminados para criar espaço livre.

O Acronis True Image Home utiliza o esquema que se segue para limpar a Acronis Secure Zone:

- Se estiver na fase de criação de um backup e não houver espaço livre suficiente na zona para o criar, o programa irá apresentar uma caixa de diálogo para o avisar que a Acronis Secure Zone está cheia. Pode clicar em **Cancelar** para cancelar a operação de backup. Nesse caso, poderá optar por aumentar o tamanho da Acronis Secure Zone e, em seguida, executar novamente a operação de backup. Se pretende libertar algum espaço da zona, clique em **OK** e o backup completo mais antigo do tipo a ser criado será eliminado com todos os backups incrementais/diferenciais seguintes e, em seguida, a operação de backup irá recomeçar.
- Se ao eliminar o backup mais antigo não ficar com espaço livre suficiente, ser-lhe-á mostrada a mensagem de aviso novamente. Poderá eliminar o próximo backup mais antigo (se existir) e repetir este processo até que todos os backups anteriores sejam eliminados.
- Se após eliminar todos os backups anteriores ainda não houver espaço livre suficiente para concluir o backup, ser-lhe-á mostrada uma mensagem de erro e o backup será cancelado.

O programa distingue apenas dois tipos de backups na zona: backups de imagem do disco e backups a nível dos ficheiros. Os backups de Os meus dados, Estado do sistema, O meu e-mail e As minhas configurações da aplicação são considerados como backups ao nível do ficheiro. Por exemplo, se

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

tiver um backup do e-mail (O meu e-mail) na zona e não existir espaço suficiente para o backup de uma pasta (Os meus dados), o programa irá eliminar o backup do e-mail para libertar espaço para o backup da pasta.

Pode realizar backups de dados automaticamente, segundo um calendário (consulte capítulo Agendar tarefas (pág. 119)). Para não se preocupar com o facto de a zona ficar demasiado cheia quando o Acronis True Image Home para Windows realiza um backup programado, recomenda-se que seleccione Quando não tem espaço suficiente no ASZ, eliminar a caixa de arquivo mais antiga nas opções de Backup (Gestão de erros) e nas opções da tarefa de backup programada. Contudo, se mantiver cadeias longas de backups incrementais, é uma boa ideia verificar periodicamente o espaço livre da zona.

Para obter informações sobre como criar, redimensionar ou eliminar a Acronis Secure Zone utilizando este assistente, consulte Gerir a Acronis Secure Zone (pág. 130).

3.5 Gestor de recuperação de arranque da Acronis

3.5.1 Como funciona

O Acronis Startup Recovery Manager permite-lhe iniciar o Acronis True Image Home sem carregar o sistema operativo. Com esta funcionalidade, pode utilizar o Acronis True Image Home de forma autónoma para recuperar partições danificadas, mesmo se o sistema operativo não arrancar por alguma razão. Em oposição à inicialização a partir de media removível da Acronis, não irá necessitar de um media separado nem de uma ligação de rede para iniciar o Acronis True Image Home.

3.5.2 Como utilizar

Para poder utilizar o Acronis Startup Recovery Manager no momento do arranque, efectue o seguinte:

1. Instale o Acronis True Image Home.
2. Active o Acronis Startup Recovery Manager. Para o fazer, clique em **Activar o Acronis Startup Recovery Manager** e siga as instruções do assistente.

Quando o Gestor de Recuperação de Arranque da Acronis está activado, sobrepõe o registo de arranque principal (MBR) com o próprio código de arranque. Se tiver instalado algum gestor de lançamento de outro fabricante, terá de o reactivar depois de activar o Gestor de lançamento de recuperações. Para os carregadores Linux (por exemplo, LiLo e GRUB), poderá ser melhor instalá-los na partição de raiz (ou arranque) Linux em vez do MBR, antes de activar o Gestor de Recuperação de Arranque da Acronis.

Se ocorrer uma falha, ligue o computador e carregue em F11 quando vir a mensagem “Prima F11 para o Gestor de Recuperação de Arranque da Acronis. Isto irá executar a versão independente do Acronis True Image Home que é apenas ligeiramente diferente da versão completa.

Cuidado! As letras de drive no Acronis True Image Home independente podem por vezes diferir da forma como o Windows identifica as drives. Por exemplo, a drive D: identificada no Acronis True Image Home autónomo pode responder à drive E: no Windows.

Não conseguirá utilizar o Acronis Startup Recovery Manager previamente activado se o modo Try&Decide tiver sido iniciado.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

3.6 Ver as informações do disco e da partição

Pode modificar a forma como os dados são representados em todos os esquemas que vê nos vários assistentes.

O cabeçalho pode ter até três ícones: **Colunas, Dispor ícones por** e **Propriedades do disco,** o último duplicado no menu de contexto aberto ao clicar com o botão direito do rato nos objectos.

Para ordenar as mensagens por uma coluna específica, clique no cabeçalho (clique novamente para inverter a ordem das mensagens) ou clique no botão **Dispor ícones por** e seleccione a coluna.

Para seleccionar as colunas que quer ver, clique com o botão direito do rato na linha dos cabeçalhos ou clique com o botão esquerdo no botão **Colunas**. Em seguida, marque as colunas que pretende ver apresentadas. Quando clicar com o botão esquerdo do rato no botão **Colunas**, também pode alterar a ordem da exibição das colunas utilizando os botões **Mover para cima** e **Mover para baixo**.

Se clicar no botão **Propriedades do disco**, irá ver a partição seleccionada ou a janela das propriedades do disco.

Esta janela contém dois painéis. O painel esquerdo contém a árvore das propriedades e o painel direito descreve em detalhe a propriedade seleccionada. As informações do disco incluem os seus parâmetros físicos (tipo de ligação, tipo de dispositivo, tamanho, etc.); as informações da partição incluem parâmetros físicos (sectores, localização, etc.) e lógicos (sistema de ficheiros, espaço livre, letra atribuída, etc.).

Pode alterar a largura de uma coluna arrastando as suas margens com o rato.

3.7 O que é o Try&Decide™?

A funcionalidade Try&Decide do Acronis True Image Home permite-lhe efectuar operações potencialmente perigosas, como a instalação de software ou a abertura de anexos de e-mail sem colocar o PC em perigo. Tal é efectuado essencialmente através da criação de espaço de trabalho temporário controlado e seguro que se encontra isolado do resto do computador. Se ocorrerem falhas no sistema ou se o computador deixar de responder durante estas operações, deve reiniciar o sistema e o efectuar a recuperação do estado prévio cancelando as alterações efectuadas no modo Try&Decide. Se as operações forem bem sucedidas, pode aplicar as modificações ao sistema real. (Para obter informações detalhadas consulte Try&Decide (pág. 112))

3.8 Acronis DriveCleanser, File Shredder e System Clean-up

O Acronis True Image Home inclui utilitários para a destruição segura de dados numa drive de disco rígido completa ou em partições individuais, bem como para apagar ficheiros individuais e apagar vestígios de actividade de utilizadores do sistema. Quando substituir a sua drive de disco rígido antiga por uma nova de maior capacidade, pode deixar involuntariamente no disco antigo centenas de informações confidenciais e pessoais que podem ser recuperadas, mesmo depois de o reformatar.

O Acronis DriveCleanser proporciona a destruição de informações confidenciais nos discos rígidos e/ou partições com a ajuda de técnicas que vão ao encontro ou excedem a maioria das normas nacionais e estatais. Pode seleccionar um método de destruição de dados apropriado, dependendo da importância das suas informações confidenciais.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

O File Shredder fornece as mesmas capacidades para ficheiros e pastas individuais.

Finalmente, o assistente de Limpeza do sistema assegura a eliminação de todos os vestígios das suas actividades; enquanto trabalha com um PC, vai deixando milhares de bytes de provas que mostram as suas acções (registos em vários sistemas de ficheiros) das quais não tem nem ideia. Isto pode incluir nomes de utilizador e palavras-passe, assim como outras informações pessoais que poderiam ser utilizadas para roubar a sua identidade caso caíssem nas mãos erradas. Este utilitário apaga-as completamente do disco rígido.

3.9 Suporte de formato Zip

Agora, poderá recuperar ficheiros de backups em qualquer lado sem utilizar o Acronis True Image Home, caso escolha o formato Zip em vez do formato Tib. Pode fazer o backup de ficheiros, por exemplo, para um stick USB e recuperar ficheiros a partir desses arquivos no seu portátil em casa sem ter de instalar o Acronis True Image Home, pois os sistemas operativos mais utilizados, nomeadamente o Microsoft Windows e o Mac OS X têm incorporado o suporte para ficheiros no formato Zip.

Tenha em conta que o suporte incorporado de ficheiros zip no Windows não abrange operações com arquivos zip de vários volumes e com arquivos zip com tamanho superior a 4GB ou contendo ficheiros com mais do que 4GB cada um.

O formato Zip está disponível quando fizer o backup de ficheiros e/ou pastas, assim como quando efectuar cópias de reserva dos seus backups. O Acronis True Image Home oferece para o formato zip a maior parte das funcionalidades disponíveis no formato tib, excepto protecção por palavra-passe e codificação. Pode agendar os backups, validar arquivos zip de backup, recuperar ficheiros e pastas a partir de arquivos zip, efectuar backups incrementais e diferenciais, entre outros.

O Acronis True Image Home pode recuperar e validar apenas os seus próprios arquivos zip. Se um arquivo zip tiver sido criado por um programa de arquivo de ficheiros, este não pode ser restaurado e validado pelo Acronis True Image Home.

3.10 Backup Contínuo Acronis

O Backup Contínuo Acronis fornece uma forma fácil para proteger os discos e ficheiros e permite-lhe recuperar discos completos e ficheiros individuais, incluindo até as suas versões, de uma emergência. Por predefinição, o Backup Contínuo irá proteger a partição do sistema, embora também possa seleccionar outras partições e discos para protecção.

Assim que iniciar o Backup Contínuo Acronis, este vai efectuar um backup de imagem inicial da partição seleccionada para ser protegida. Após esta tarefa estar concluída, o Backup Contínuo Acronis irá guardar as alterações do sistema e ficheiros (incluindo os abertos) a cada cinco minutos, para que possa recuperar o sistema para um estado exacto no tempo.

Nos casos normais, o backup dos estados dos dados protegidos será efectuado com intervalos de 5 minutos durante as últimas 24 horas.

Note que se o Backup Contínuo Acronis protege uma partição que não é do sistema, e não ocorreram alterações nos últimos 5 minutos desde o último backup, o próximo backup programado será ignorado. O Backup Contínuo Acronis aguardará por uma alteração significativa nos dados e apenas criará um novo backup incremental quando for detectada tal alteração. Neste caso, o intervalo de tempo real ultrapassa os 5 minutos.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Os backups mais antigos serão consolidados de modo a que o Acronis True Image Home mantenha backups diários dos últimos 30 dias e backups semanais até todo o espaço de armazenamento de dados do Backup Contínuo ser utilizado.

3.11 Arrancar a partir de ficheiros tib de imagem do sistema

Os utilizadores das edições Enterprise e Ultimate do Windows 7 podem agora testar se serão capazes de arrancar a partir da partição do sistema recuperada. O Acronis True Image Home permite arrancar a partir de um ficheiro tib que contém uma imagem da partição do sistema. Assim, se for capaz de arrancar a partir desse backup, quase de certeza que será capaz de arrancar após uma recuperação real do sistema a partir desse backup. Quando seleccionar um ficheiro tib a partir do qual arrancar, o Acronis True Image Home cria um ficheiro vhd temporário convertendo este ficheiro tib, pelo que o disco rígido deve ter espaço livre suficiente para armazená-lo. Em seguida, o programa adiciona um novo item à lista do carregador de arranque do Windows. Quando seleccionar o ficheiro tib na lista do carregador de arranque, o computador irá na realidade arrancar a partir desse ficheiro vhd temporário. Depois de testar a capacidade de arranque do ficheiro tib, pode remover o ficheiro da lista do carregador de arranque e apagar o ficheiro vhd temporário, embora o possa guardar.

3.12 Acronis Universal Restore

3.12.1 Finalidade do Acronis Universal Restore

O Universal Restore faz parte do Acronis Plus Pack e é adquirido separadamente, tem a sua própria licença e é instalado a partir de um ficheiro de configuração. Precisa de recriar o suporte de arranque para tornar o recentemente instalado add-on do Universal Restore operacional no ambiente de recuperação de arranque.

Pode ser restaurada facilmente uma imagem do disco no hardware onde foi criada ou num hardware idêntico. No entanto, se mudar uma motherboard ou utilizar outra versão do processador - uma possibilidade bastante comum quando ocorrem falhas do hardware - o sistema restaurado poderá não arrancar. Uma tentativa de transferir o sistema para um computador novo, muito mais potente, produz normalmente o mesmo resultado de não inicialização, porque o novo hardware é incompatível com os drivers mais importantes incluídos na imagem.

A utilização da ferramenta da Microsoft para preparação do sistema (Sysprep) não resolve este problema, porque o Sysprep só permite substituir os drivers dos dispositivos plug & play (placas de som, adaptadores de rede, placas de vídeo, etc.). Quanto ao sistema HAL (Camada de abstracção do hardware) e os drivers dos dispositivos de armazenamento em massa, estes têm de ser idênticos nos computadores de origem e de destino (ver Base de Dados de Conhecimento da Microsoft, artigos 302577 e 216915).

Acronis Universal Restore é uma solução eficaz para o restauro de sistemas independentes de hardware, procedendo à substituição dos drivers cruciais do HAL (camada de abstracção do hardware) e dos drivers de dispositivos de armazenamento em massa.

Acronis Universal Restore é aplicável para:

1. Recuperação instantânea de um sistema em falha num hardware diferente
2. Clonagem independente do hardware dos sistemas operativos.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Limitações na utilização do Acronis Universal Restore

1. O sistema recuperado com o Acronis Universal Restore poderá não ser iniciado se a estrutura de partição na imagem ou na partição do disco de destino não coincidir com a do disco de origem. Consequentemente, o carregador, restaurado a partir da imagem, aponta para a partição errada e o sistema não irá inicializar ou irá funcionar com problemas.

Isto poderá ocorrer se:

- criar backups apenas das partições seleccionadas, mas não de todo o disco de origem
- não restaurar o disco de origem completo, mas apenas as partições seleccionadas. Em alguns casos, especialmente se o seu sistema residir noutra partição que não a primeira, isto pode confundir o carregador e impedir o sistema restaurado de ser inicializado.

Para evitar o problema, recomendamos que crie um backup e restaure o disco de todo o sistema.

2. A opção Acronis Universal Restore não funciona se um computador for inicializado com o Gestor de Recuperação de Inicialização da Acronis (utilizando a tecla F11) ou se a imagem de backup estiver localizada na Acronis Secure Zone. Isto acontece porque o Gestor de Recuperação de Inicialização da Acronis e a Acronis Secure Zone existem principalmente para recuperação instantânea de dados no mesmo computador.

3.12.2 Princípios gerais de Acronis Universal Restore

1. Selecção automática de HAL e drivers de armazenamento de massa

O Acronis Universal Restore procura as pastas predefinidas de armazenamento dos drivers do Windows (na imagem que está a ser restaurada) para encontrar os drivers do HAL e do dispositivo de armazenamento em massa e instala os drivers que melhor se adequam ao hardware alvo. Pode especificar um repositório personalizado de drivers (uma pasta ou pastas numa drive de rede ou num CD) que também será utilizado para a procura de drivers. Além disso, Acronis Universal Restore pode procurar drivers num suporte amovível.

A pasta de armazenamento de drivers predefinida do Windows é determinada no valor de registo "DevicePath", que pode ser encontrado na chave de registo

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DevicePath. Esta pasta de armazenamento é normalmente a WINDOWS/inf.

2. Ao instalar drivers em dispositivos Plug-and-Play, o Acronis Universal Restore baseia-se no processo de detecção e configuração Plug-and-Play incorporado para processar as diferenças de hardware nos dispositivos que não são de importância extrema para o início do sistema, como sejam o vídeo, o áudio e o USB. O Windows assume o controlo deste processo durante a fase de início de sessão e, se algum do novo hardware não for detectado, o utilizador terá oportunidade de instalar manualmente os drivers mais tarde.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

4 Preparar a recuperação de emergência

4.1 Como se preparar para emergências da melhor forma possível

Relembramos a Lei de Murphy: "O que puder correr mal irá correr mal" (e no pior momento possível, da pior forma possível). E algumas pessoas dizem que Murphy era um optimista incorrigível. Como tal, esteja preparado – o computador pode falhar e eventualmente irá falhar (e talvez no pior momento possível). Podemos interpretar a Lei de Murphy de outro modo – é extremamente importante considerar todos os aspectos possíveis que podem correr mal e agir de modo a prevenilos. A melhor forma de precaver uma possível emergência é tomar as medidas de precaução necessárias:

1) Para estar melhor preparado para uma emergência, deve efectuar um backup completo do disco do sistema (ou no mínimo da partição que contém o Windows e as aplicações). Para facilitar a tarefa, a Acronis forneceu a funcionalidade Backup com apenas um clique que lhe permite efectuar o backup da partição do sistema e do MBR durante a primeira execução do novo programa instalado. Se optar por não utilizar o Backup com apenas um clique porque, por exemplo, o disco rígido externo que pretende utilizar para os backups não estava ligado nesse momento ou porque pretende efectuar o backup não só da partição do sistema, efectue um backup deste tipo assim que possível.

2) Sempre que possível, deve armazenar a imagem da drive do seu sistema num disco rígido sem ser o disco rígido C: principal, de preferência um externo. Tal oferece-lhe uma garantia adicional relativa à capacidade para recuperar o seu sistema no caso da drive de disco rígido principal falhar. Além disso, normalmente é melhor manter os dados pessoais separados do sistema operativo e aplicações como, por exemplo, no disco D:. Esta disposição acelera a criação de imagens do sistema e dos discos (ou partições) de dados e reduz a quantidade de informação que terá de restaurar. Isto torna o ficheiro de backup do disco do sistema muito mais pequeno e a recuperação pode ser mais fácil. Por outro lado, quanto mais pequeno for o tamanho do ficheiro de backup, há menos hipóteses de que fique corrompido e é necessário menos tempo para recuperar o sistema.

3) Se armazenar os dados (documentos, vídeos, fotografias, etc.) num disco sem sistema como, por exemplo, utilizando a disposição descrita no item 2), também é necessário efectuar o seu backup. Pode efectuar o backup das pastas que contêm os dados ou criar uma imagem do disco de dados. Lembre-se de que o procedimento de criação de imagens é muito mais rápido do que copiar ficheiros e pode acelerar significativamente o processo de backup no que diz respeito a efectuar o backup de grandes volumes de dados. Incidentalmente, se o ficheiro de imagem ficar corrompido por qualquer motivo, por vezes é possível montar a imagem e guardar a maior parte dos ficheiros e pastas copiando-os a partir da imagem montada utilizando o Explorador do Windows.

4) Como a recuperação do sistema a partir de uma emergência na maior parte dos casos será efectuada após arrancar a partir do media de recuperação, **deve** testar o media de recuperação conforme descrito na secção seguinte - Testar media de recuperação de arranque (pág. 30).

4.1.1 Recomendações para testar se os backups podem ser utilizados para recuperação

1) Mesmo se iniciar a recuperação da partição activa no Windows, o programa irá reiniciar no ambiente Linux após o processo de recuperação iniciar porque o Windows não pode ser deixado em

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

execução enquanto a recuperação das suas próprias partições está a ser efectuada. Por isso, irá recuperar a partição activa no ambiente de recuperação em todos os casos. Se tiver um disco rígido livre, recomendamos vivamente que experimente uma recuperação de teste para este disco rígido arrancando a partir do media de recuperação que utiliza o Linux. Se não tiver uma drive livre, pelo menos valide a imagem no ambiente de recuperação. Um backup que pode ser lido durante a validação no Windows, **poderá nem sempre ser lido em ambiente Linux**.

Quando utilizar o media de recuperação do Acronis True Image Home, o produto cria letras de drive de disco que podem diferir das drives identificadas pelo Windows. Por exemplo, a drive D: identificada no Acronis True Image Home independente pode corresponder à drive E: no Windows. Por precaução, aconselha-se a atribuição de nomes únicos a todas as partições nos discos rígidos. Isto irá permitir encontrar mais facilmente o disco que contém os backups.

2) Também pode ser útil completar todos os passos do Assistente de Recuperação a seguir ao ecrã de Resumo, mas sem clicar no botão Continuar. Isto irá permitir-lhe simular o processo de recuperação e certificar-se de que o Acronis True Image Home reconhece a drive que contém os seus backups e a drive alvo. Após concluir todos os passos do Assistente de Recuperação, clique em **Cancelar** no ecrã de Resumo. Poderá repetir o processo até estar seguro das definições e opções.

3) Os utilizadores das edições Enterprise e Ultimate do Windows 7 têm agora uma forma de testar se serão capazes de arrancar a partir da partição do sistema recuperada. O Acronis True Image Home permite arrancar a partir de um ficheiro tib que contém uma imagem da partição do sistema. Assim, se for capaz de arrancar a partir desse backup, quase de certeza que será capaz de arrancar após uma recuperação real a partir desse backup.

4.1.2 Recomendações adicionais

1) Muitos profissionais de TI recomendam que tenha pelo menos duas cópias do backup do sistema (três são ainda melhor). Para estar completamente seguro, é ainda mais recomendável manter uma cópia de um backup numa localização diferente da outra (de preferência sob outras premissas – por exemplo, no emprego ou na casa de um amigo, se utilizar o computador com backup efectuado em casa). Mais um argumento a favor de vários backups: Ao iniciar a recuperação, o Acronis True Image Home apaga a partição alvo (ou disco), pelo que quando tiver apenas um único backup, a partir do momento em que a partição do sistema é apagada no computador a ser recuperado corre um grande risco - a única coisa que possui é a imagem a ser recuperada e se estiver corrompida enfrenta um problema grave.

2) É preferível formatar o disco rígido utilizado para armazenar os backups no sistema de ficheiros NTFS em vez do FAT32. Isto deve-se ao limite de tamanho de ficheiros de 4GB em discos FAT32. Assim, se o backup tiver o tamanho de cerca de 100GB, o Acronis True Image Home irá dividi-lo em 25 ficheiros. Quando existirem vários destes backups completos no disco rígido, o número de ficheiros irá multiplicar-se em conformidade. Isto poderá ser inconveniente se, por exemplo, pretender mover o backup para outra localização utilizando o Explorador do Windows.

3) Se tiver apenas um computador em casa, é aconselhável imprimir algumas informações que possam ser úteis durante a recuperação de uma emergência, pois poderá não ser possível utilizar a Internet. Guarde o material impresso num local seguro juntamente com o CD/DVD de recuperação ou outro media de recuperação.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

4.2 Testar media de recuperação de arranque

Para maximizar as hipóteses de recuperação do computador em caso de necessidade, deve testar se o computador consegue arrancar a partir do media de recuperação. Além disso, deve certificar-se de que o media de recuperação contém todos os drivers necessários para o funcionamento dos dispositivos de armazenamento em massa e do adaptador de rede.

1) Se adquiriu uma versão embalada do produto com um CD de arranque, certifique-se de que o computador é capaz de arrancar a partir deste CD. Embora a Acronis tente colocar drivers para o hardware mais recente no CD de arranque, existe uma variedade de configurações de hardware quase infinita, pelo que não podemos garantir a cem por cento que será capaz de arrancar a partir do CD de arranque.

2) Se adquiriu o programa após transferência, tem de criar um CD de recuperação de arranque (ou outro media de recuperação como, por exemplo, um stick USB) seguindo as recomendações apresentadas no Manual do Utilizador ou Ajuda do programa e, em seguida, certificar-se de que este media de recuperação permite o arranque do computador.

Deve configurar o computador de modo a permitir o arranque a partir do media de recuperação e tornar o dispositivo media de arranque (drive CD-ROM/DVD-ROM ou stick USB) no primeiro dispositivo de arranque. Consulte Preparar a sequência de arranque na BIOS (pág. 203);

Caso tenha um CD de recuperação, prima uma tecla para começar a arrancar a partir do CD assim que vir a indicação “Prima qualquer tecla para arrancar a partir do CD”. Se não premir uma tecla dentro de cinco segundos, será necessário reiniciar o computador. Quando utilizar outro media de recuperação, o procedimento será semelhante.

3) Após o computador arrancar no ambiente de recuperação, verifique se detecta todos os discos rígidos que tem no sistema, incluindo os externos se os utilizar para armazenar backups. Por vezes, deverá ligar a(s) drive(s) externa(s) antes de arrancar a partir do media de recuperação, caso contrário o ambiente de recuperação poderá não detectar a(s) drive(s).

4) Se armazenar os backups na rede, também deve verificar se consegue aceder à rede no ambiente de recuperação. Quando iniciado a partir do media de recuperação, o Acronis True Image Home poderá não detectar a rede. Se não existirem computadores visíveis na rede, mas o ícone **Computadores perto de mim** estiver presente em **O meu computador**, certifique-se de que está um servidor DHCP em execução na rede. Se não utilizar um servidor DHCP, especifique manualmente as definições de rede na janela disponível em Ferramentas & Utilitários → Opções → Adaptadores de rede.

Se o ícone **Computadores perto de mim** não estiver disponível em **O meu computador**, poderão existir problemas com a placa de rede ou com o driver da placa fornecido com o Acronis True Image.

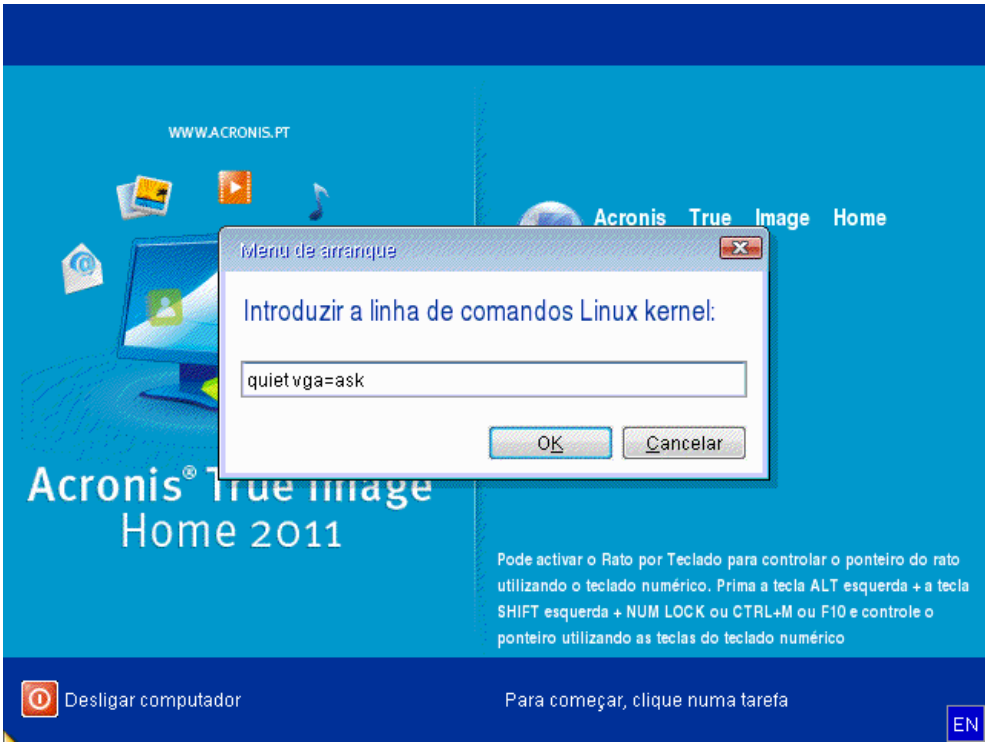
Seleccionar o modo de vídeo ao arrancar a partir do media de recuperação

Ao arrancar a partir do media de recuperação, o modo de vídeo ideal é seleccionado automaticamente dependendo das especificações da placa de vídeo e do monitor. Contudo, por vezes o programa pode seleccionar o modo de vídeo errado, que não é adequado para o hardware. Nesse caso, pode seleccionar um modo de vídeo adequado da seguinte forma:

1. Inicie o arranque a partir do media de recuperação. Quando o menu de arranque aparecer, passe o rato sobre o item Acronis True Image Home (Versão completa) e prima a tecla F11.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

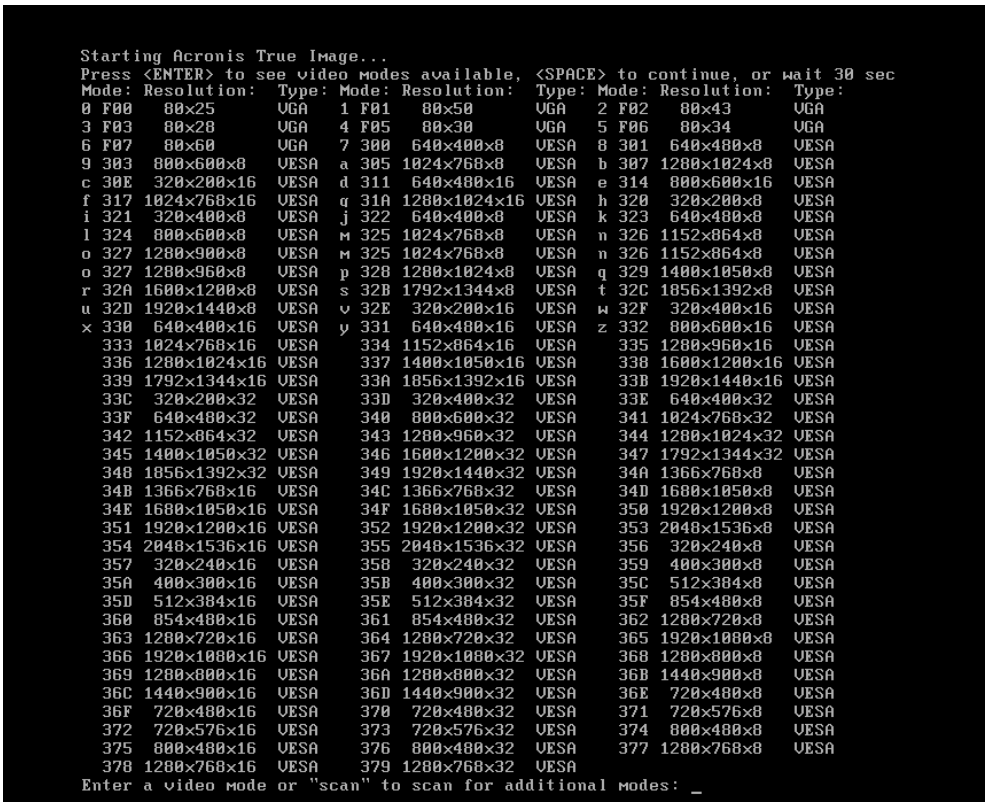
2. Quando a linha de comandos aparecer, escreva "vga=ask" (sem aspas) e clique em **OK**.


WWW.ACRONIS.PT
Acronis True Image Home
Menu de arranque
Introduzir a linha de comandos Linux kernel:
quiet vga=ask
OK
Cancelar
Acronis® True Image
Home 2011
Pode activar o Rato por Teclado para controlar o ponteiro do rato utilizando o teclado numérico. Prima a tecla ALT esquerda + a tecla SHIFT esquerda + NUM LOCK ou CTRL+M ou F10 e controle o ponteiro utilizando as teclas do teclado numérico
Desligar computador
Para começar, clique numa tarefa
EN

3. Seleccione Acronis True Image Home (Versão completa) no menu de arranque para continuar a arrancar a partir do media de recuperação. Para ver os modos de vídeo disponíveis, prima a tecla Enter quando a mensagem adequada aparecer.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

4. Escolha um modo de vídeo que pensa ser o mais adequado para o monitor e introduza o seu número na linha de comandos. Por exemplo, escrever 338 selecciona o modo de vídeo 1600x1200x16 (consulte a figura abaixo).



   Casualmente, quando existir um dígito ou letra antes de um número de três dígitos, também pode seleccionar esse modo de vídeo escrevendo o dígito ou letra única correspondente ("v" no nosso exemplo).

5. Aguarde até que o Acronis True Image Home (Versão completa) inicie e certifique-se de que a qualidade da exibição do ecrã de Boas-vindas no monitor é adequada.

Para testar outro modo de vídeo, feche o Acronis True Image Home e repita o procedimento indicado acima.

Depois de encontrar o modo de vídeo ideal para o hardware, pode criar um novo media de recuperação de arranque que irá seleccionar automaticamente o modo de vídeo.

Para o fazer, inicie o Acronis Media Builder, seleccione os componentes de media necessários e escreva o número de modo com o prefixo "0x" (0x338 no nosso exemplo) na linha de comandos no passo "Parâmetros de arranque de media de arranque " e, em seguida, crie o media da forma habitual.

4.3 Criar um CD de recuperação personalizado

relatório do sistemaSe o ambiente de recuperação não conseguir detectar algumas das drives de disco rígido ou adaptador de rede, normalmente existe um problema com os drivers. O CD de recuperação da Acronis não pode conter drivers para todo o hardware existente no mercado. Por isso, quando o CD de recuperação padrão não possuir alguns dos drivers do hardware, deve criar um personalizado.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

O ambiente de recuperação com base no Linux utilizado pela Acronis não fornece a possibilidade aos utilizadores de adicionarem novos drivers. Como tal, deve solicitar ao Departamento de assistência aos clientes da Acronis a criação de um CD de recuperação personalizado com todos os drivers de que necessita.

Antes de efectuar um pedido, recolha as informações acerca do sistema. Seleccione **Gerar System Report** no menu de Ajuda. O Acronis True Image Home irá recolher automaticamente as informações necessárias e exibir uma lista do que foi recolhido no relatório. No processo de criação do relatório, o programa poderá instalar alguns componentes necessários para recolher as informações necessárias. Quando o relatório estiver concluído, clique em **Guardar como** e seleccione a pasta pretendida ou deixe a pasta **Os meus documentos** predefinida. O programa irá arquivar o relatório num ficheiro zip. Envie o ficheiro para o Departamento de assistência aos clientes da Acronis. Irão criar uma imagem iso de um media de recuperação personalizado compatível com o hardware do computador e enviar-lhe um ficheiro iso. Grave este ficheiro num CD/DVD utilizando um programa capaz de tratar ficheiros iso como o Nero. Casualmente, este relatório também poderá ser útil quando pedir ao Departamento de assistência ao cliente da Acronis que o ajudem a resolver o problema.

Depois de gravar o CD de recuperação personalizado, teste-o para se certificar de que as drives de disco rígido e o adaptador de rede já são detectados no ambiente de recuperação.

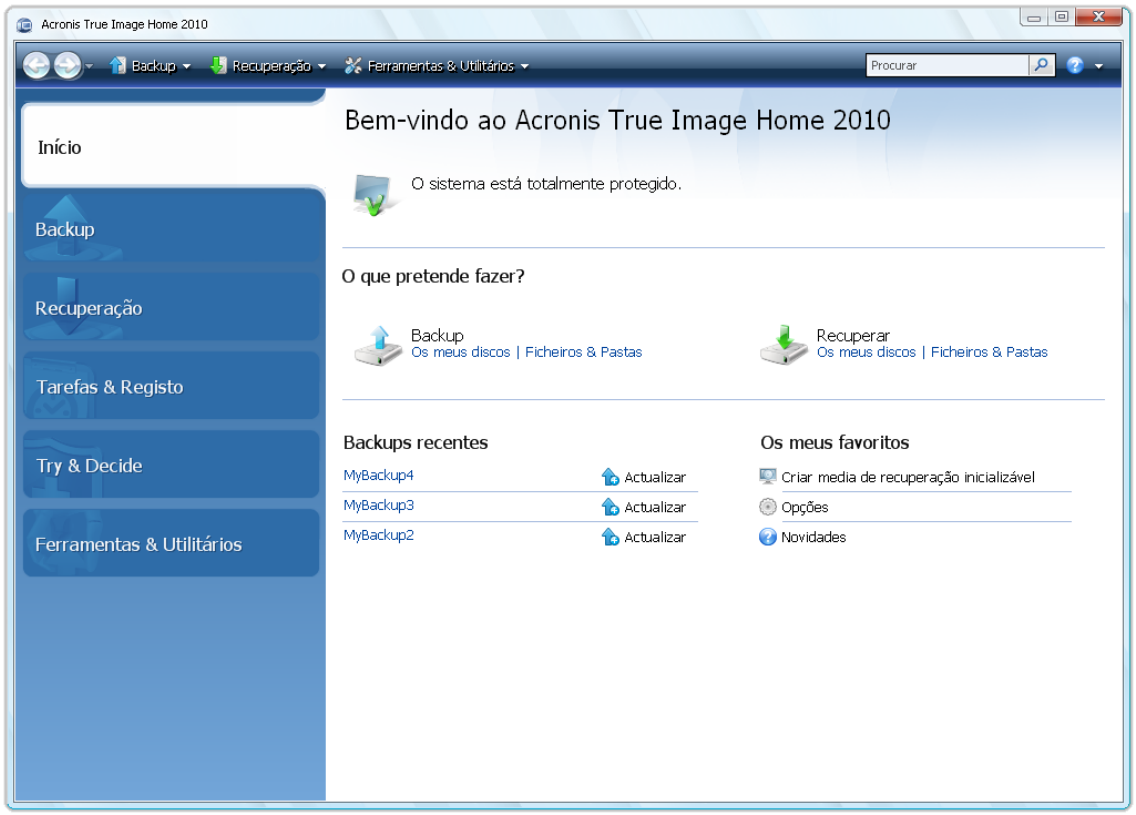
Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

5 Conhecer o Acronis True Image Home

5.1 Espaço de trabalho do programa

Iniciar o Acronis True Image Home leva-o para o ecrã de Boas-vindas. Este ecrã proporciona o acesso rápido ás funcionalidade de backup e recuperação, assim como evidencia quaisquer questões com a protecção do seus sistema.

O seu sistema é considerado totalmente protegido quando é efectuado o backup e é criado um media de recuperação de arranque. Se alguma das tarefas acima indicadas não tiver sido efectuada, o Acronis True Image Home apresenta as seguintes ligações para resolver os problemas de protecção: Fazer o backup do meu sistema, Criar media de recuperação de arranque. Depois de a questão ser resolvida, a respectiva ligação desaparece.



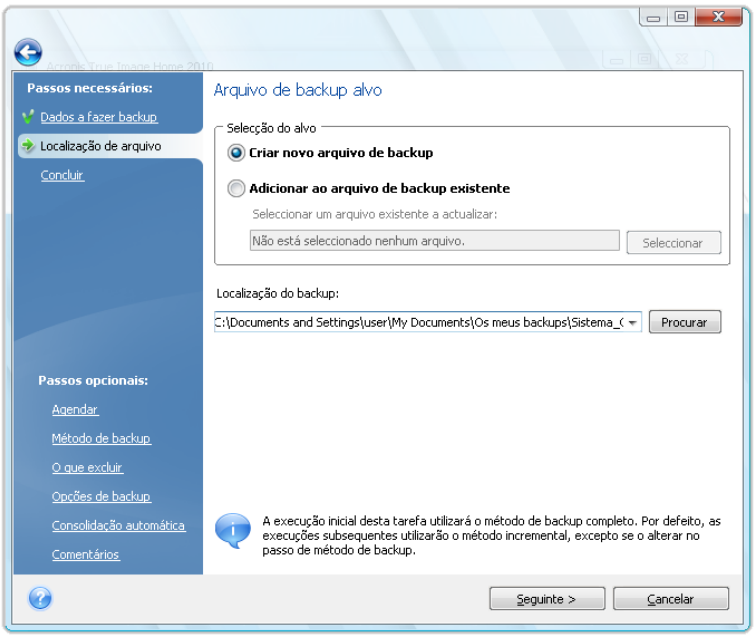
Clicar nos itens do painel da direita abre o respectivo ecrã, onde pode iniciar imediatamente o backup ou a tarefa de recuperação ou fazer outras selecções.

A área **Meus favoritos** no painel da direita apresenta as funcionalidades que utiliza mais frequentemente e oferece atalhos caso queira utilizar essas funcionalidades novamente. A área **Backups Recentes** enumera os backups que efectuou recentemente e permite-lhe actualizar os arquivos de backup apenas com um clique.

Pode aceder facilmente às funcionalidades do Acronis True Image Home através da *barra lateral* localizada no lado esquerdo do ecrã. Escolher um ecrã na barra lateral abre um ecrã onde pode aceder às respectivas funcionalidades.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

O Acronis True Image Home utiliza assistentes, que o vão guiar ao longo de muitas operações. À semelhança da janela principal do programa, os assistentes também têm uma barra lateral com uma lista de todos os passos (quer os requeridos, quer os opcionais) necessários para concluir a operação. Por exemplo, consulte a imagem de ecrã Assistente de Backup abaixo.


Passos necessários:
Dados a fazer backup
Localização de arquivo
Concluir
Arquivo de backup alvo
Selecção do alvo
Criar novo arquivo de backup
Adicionar ao arquivo de backup existente
Seleccionar um arquivo existente a actualizar:
Não está seleccionado nenhum arquivo.
Seleccionar
Localização do backup:
C:\Documents and Settings\user\My Documents\Os meus backups\Sistema_(
Procurar
Passos opcionais:
Agendar
Método de backup
O que excluir
Opções de backup
Consolidação automática
Comentários
A execução inicial desta tarefa utilizará o método de backup completo. Por defeito, as execuções subsequentes utilizarão o método incremental, excepto se o alterar no passo de método de backup.
Seguinte >
Cancelar

Os passos concluídos são assinalados com marcas de verificação verdes. A seta verde indica o passo actual. Após completar todos os passos necessários e chegar ao passo **Terminar**, o programa apresenta o ecrã Resumo. Se pretende omitir os passos opcionais, leia o resumo da operação a ser efectuada (certifique-se de que concorda com as definições padrão) e, em seguida, clique em **Continuar** para iniciar a tarefa. Caso contrário, clique em **Opções** para ir para os passos opcionais onde pode alterar as predefinições da tarefa actual.

Ícones da área de notificação da barra de tarefas

Durante a maioria das operações, aparecem ícones indicadores especiais na área da barra de tarefas do Windows (a parte direita da barra de estado com o relógio). Se passar o rato por cima do ícone, poderá ver uma descrição a indicar o progresso ou estado da operação. Se clicar com o botão direito do rato sobre o ícone abre um menu de atalho onde pode modificar o estado do processo ou cancelar a operação, se necessário. Este ícone não depende da janela do programa principal estar aberta. Também está presente para a execução em segundo plano de tarefas agendadas.

5.2 Acronis One-click Backup

A ferramenta Acronis One-Click Backup permite-lhe começar a proteger o seu computador assim que instalar o Acronis True Image Home. Durante a instalação, o programa cria o atalho do Acronis One-Click Backup no ambiente de trabalho.

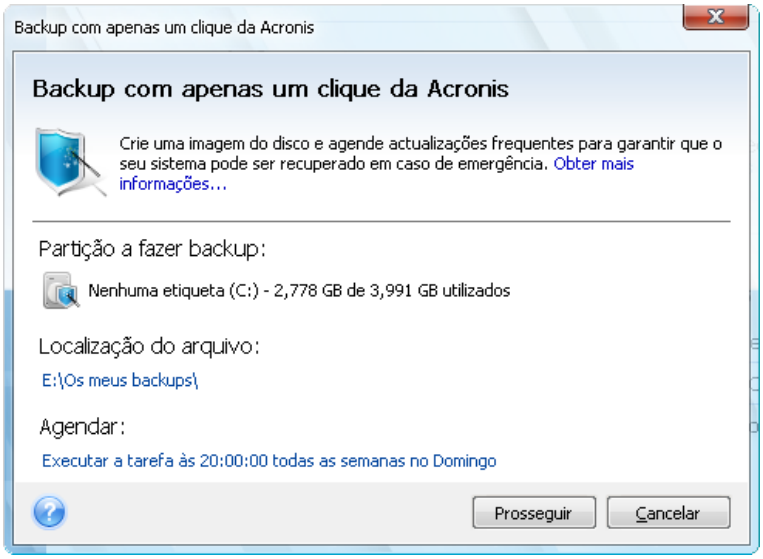
Clicar duas vezes no atalho inicia a ferramenta de Backup com apenas um clique, que efectua o backup automático da partição do sistema e do Master Boot Record (MBR) para uma localização que considera ser a ideal para backups. Se não existir uma localização adequada para o backup, o programa apresenta uma mensagem de erro.

A propósito, posteriormente poderá actualizar o backup da partição do sistema voltando a clicar duas vezes no atalho.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Se optar por não utilizar o atalho do Backup com apenas um clique, o Acronis True Image Home oferece-se para efectuar o Backup com apenas um clique durante o primeiro início após a instalação, assim como agendar backups completos subsequentes – consulte a imagem de ecrã abaixo.

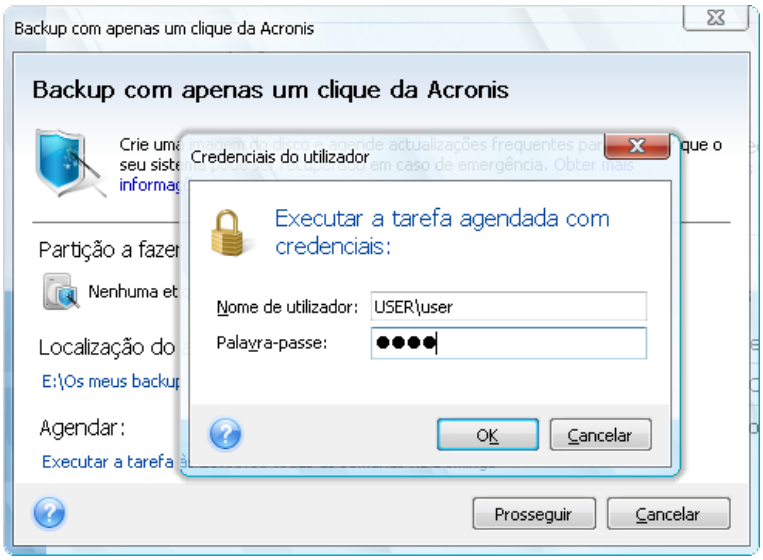
A ferramenta Acronis One-Click Backup executa apenas backups completos da partição do sistema, pelo que não é possível agendar um backup incremental ou diferencial. Adicionalmente, não suporta o backup de drives protegidas pela funcionalidade BitLocker Drive Encryption no Windows Vista.


Backup com apenas um clique da Acronis
Backup com apenas um clique da Acronis
Crie uma imagem do disco e agende actualizações frequentes para garantir que o seu sistema pode ser recuperado em caso de emergência. Obter mais informações...
Partição a fazer backup:
Nenhuma etiqueta (C:) - 2,778 GB de 3,991 GB utilizados
Localização do arquivo:
E:\Os meus backups\
Agendar:
Executar a tarefa às 20:00:00 todas as semanas no Domingo
Prosseguir
Cancelar

Conforme anteriormente mencionado, o Acronis True Image Home oferece o local ideal para backups.

Caso prefira outra localização de armazenamento, clique na hiperligação com o caminho predefinido para o local na linha **Localização do Arquivo**: e seleccione o local de armazenamento mais adequado para si.

Ao clicar em **Continuar**, a tarefa de backup irá iniciar. Mas antes de continuar com o backup, o programa irá perguntar-lhe quais as credenciais de utilizador que irão executar os backups agendados subsequentes.



Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Se clicar em **Cancelar** irá cancelar o Backup com apenas um clique. Se decidir utilizar esta funcionalidade mais tarde, seleccione **Ferramentas & Utilitários** na barra lateral e, em seguida, seleccione **Backup com apenas um clique** no painel direito do ecrã.

Se a localização de armazenamento do arquivo for uma drive flash USB, o backup será automaticamente iniciado quando o dispositivo for ligado, mas apenas quando um backup agendado estiver em falta. A drive flash USB deve ser a mesma que foi utilizada para todos os backups anteriores, pois se ligar uma drive flash diferente, o processo de backup não será iniciado.

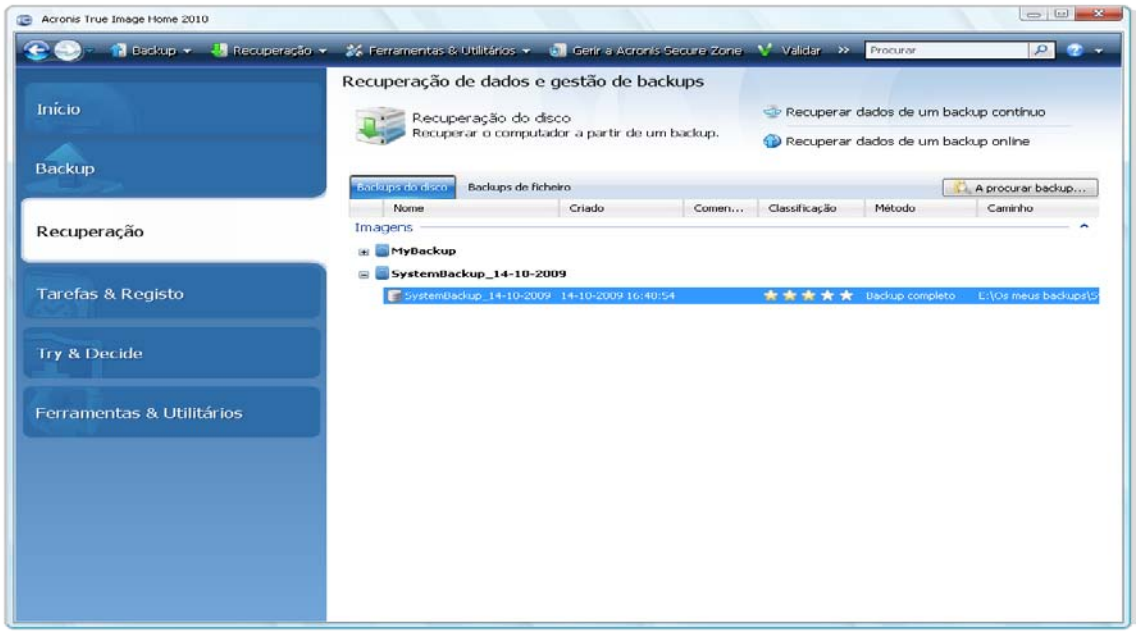
O sistema irá manter sempre o último arquivo de backup. Quando é iniciada uma nova tarefa de backup, o backup mais antigo é apagado, libertando espaço para o backup em curso.

Se não existir espaço livre suficiente no PC, o programa irá notificá-lo que não é possível realizar o backup do seu sistema e irá sugerir que especifique o destino do backup.

5.3 Ecrãs principais

Agora, vamos familiarizar-nos com outras imagens do ecrã que irá utilizar quando estiver a trabalhar com o Acronis True Image Home.

Para ir para um ou mais ecrãs de interesse, clique em **Recuperação** na barra lateral.



O ecrã **Gestão de backup e recuperação de dados** apresenta informações detalhadas sobre os seus arquivos de backup e disponibiliza a realização de operações rápidas nestes arquivos como Recuperar, Validar, Mover, Remover, Consolidar, Actualizar arquivos de backup e Montar backups de imagens clicando com o botão direito num arquivo e escolhendo a operação pretendida. Esta acção inicia o respectivo assistente ou executa a acção pretendida.

Além disso, este ecrã disponibiliza a recuperação dos seus dados a partir dos armazenamentos do Backup Contínuo e Backup Online clicando na respectiva ligação.

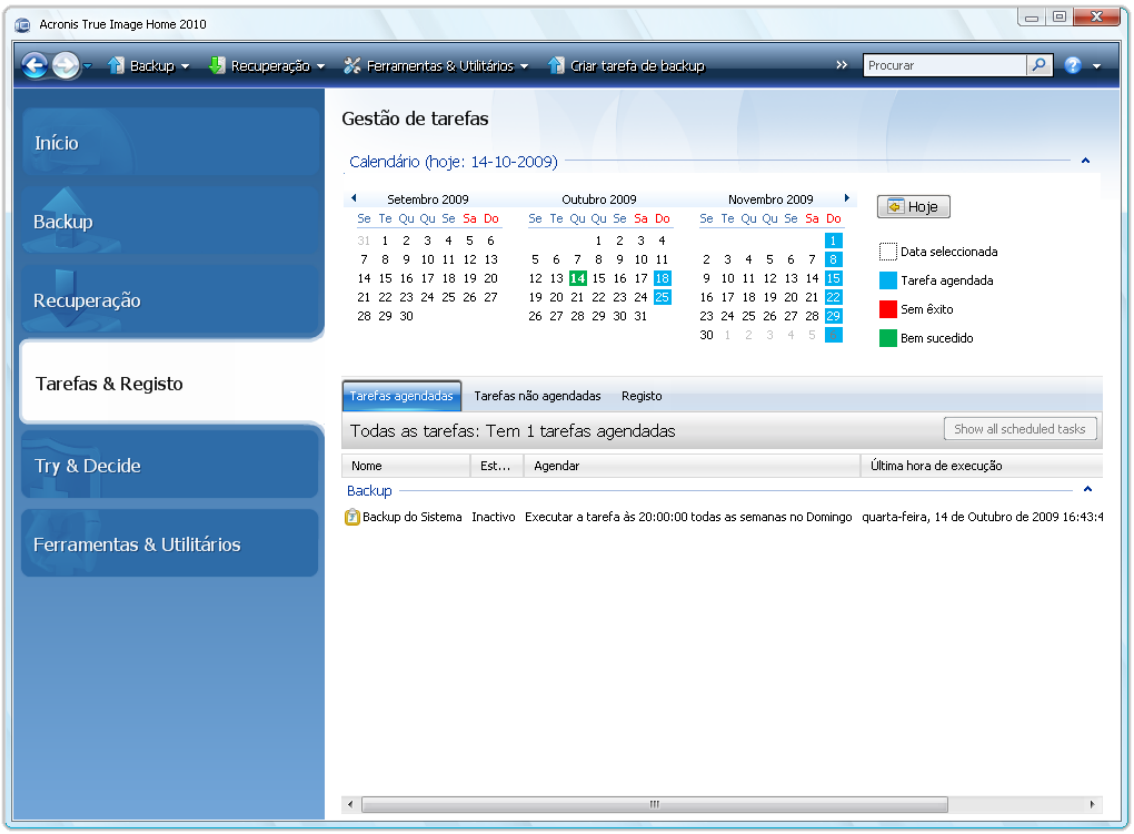
Aqui pode, também, editar os comentários dos backups, ver informações detalhadas sobre os backups e classificar os seus backups. Por exemplo, pode atribuir uma classificação elevada a um backup importante. A classificação do backup é indicada através do número de "estrelas" na coluna

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Classificação (um maior número de estrelas significa uma classificação mais elevada). A classificação padrão é de três estrelas, mas pode aumentá-la ou diminuí-la clicando nas estrelas na coluna. As classificações atribuídas aos backups podem ser úteis, por exemplo, quando mais tarde precisar de consolidar os backups armazenados num arquivo: será mais fácil seleccionar quais os backups a manter após a consolidação. Para mais informações relativas à consolidação de backup manual consulte Consolidar backups (pág. 170). Adicionalmente, estas classificações podem poupar-lhe imenso tempo, que iria gastar a explorar vários ficheiros nos arquivos de backup ao tentar adivinhar quais os backups antigos que podem ser apagados sem perder dados importantes.

Além disso, este ecrã apresenta os resultados da procura de arquivos de backup e respectivo conteúdo. Para efectuar uma procura, introduza uma procura em cadeia no campo Procurar no canto superior direito da janela do Acronis True Image Home e, em seguida, clique no ícone da lupa. Para mais informações, consulte Procurar (pág. 153).

Outro ecrã útil apresenta o registo das operações dos programas e tarefas agendadas. Um calendário proporciona um rápido acesso aos registos (para datas anteriores) ou tarefas (para datas futuras). Basta clicar na data pretendida. Para mais informações, consulte Ver Tarefas e Registos (pág. 167).



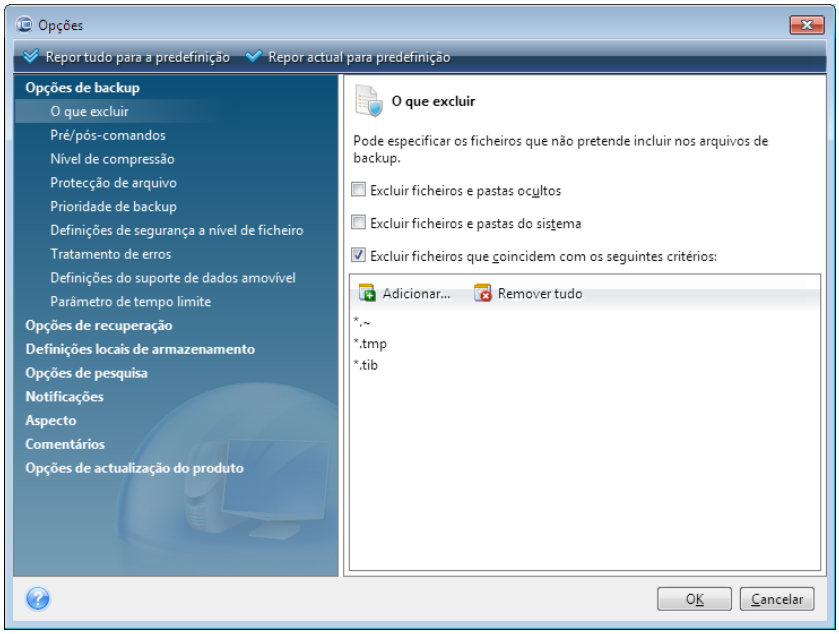
Não iremos fazer uma descrição exaustiva dos outros ecrãs, pois muitos explicam-se a eles próprios e outros são descritos no capítulo apropriado do presente manual. Além disso, pode sempre recorrer á ajuda contextual clicando no respectivo botão.

A propósito, também é possível seleccionar a maioria das funcionalidades através do menu principal do programa, que está sempre disponível na barra de ferramentas.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

5.4 Ecrã de opções

O Acronis True Image Home possui opções relacionadas com o aspecto e várias funções do programa. Para visualizar ou editar as opções predefinidas, seleccione **Ferramentas e Utilitários** → **Opções** no menu principal do programa.



O item **Opções de Backup** permite a criação de definições a serem utilizadas por predefinição em qualquer tarefa de backup. Pode modificar as definições consoante as suas necessidades de backup. Para informações detalhadas sobre as opções de backup e possíveis definições consulte Ajuste dos backups (pág. 82). Além disso, pode alterar as opções de backup enquanto configura uma tarefa de backup específica. Nesse caso, as opções alteradas serão utilizadas apenas para esta tarefa.

De forma semelhante, o item **Opções de recuperação** permite efectuar alterações a serem utilizadas por predefinição por qualquer tarefa de recuperação. Para mais informações sobre as opções de recuperação e possíveis definições, consulte Definir as opções de recuperação predefinidas (pág. 107). Tal como nas opções de backup, pode alterar as opções de recuperação para uma tarefa de recuperação específica.

O item **Definições do armazenamento local** permite efectuar alterações relacionadas com o processo de backup, por exemplo, poderão ter um efeito mais ou menos marcante na velocidade do processo de backup. Para mais informações consulte Ajuste dos backups (pág. 82).

As **Opções de pesquisa** permitem-lhe melhorar a função de Pesquisa ao integrá-la com os motores de busca Windows Search ou Google Desktop. Se tiver instalado um destes motores de busca, pode incluir ficheiros tib nos seus ficheiros de índices seleccionando a caixa apropriada na janela **Opções de pesquisa do ambiente de trabalho**. Para obter mais informações, consulte Integração Windows Search e Google Desktop (pág. 155)

As opções de **Notificações** permitem-lhe activar o envio de notificações após a conclusão da operação de backup/recuperação, tanto por correio electrónico como através do serviço Messenger (WinPopup). Por defeito, todas as notificações estão **desactivadas**. Para mais informações, consulte Notificação dos resultados da operação (pág. 164).

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

As opções **Aspecto** permitem-lhe modificar o aspecto do interface do utilizador do programa seleccionando um tipo de letra a utilizar nos ecrãs, nas caixas de diálogo, etc. Também pode modificar um tipo de letra a utilizar nos itens de menu. Para visualizar o aspecto de um determinado tipo de letra, clique no botão "**...**", seleccione o tipo de letra e avalie o texto de amostra. Se ficar satisfeito com o aspecto do tipo de letra, clique em **OK**, caso contrário, experimente outro tipo de letra ou clique em **Cancelar**. Além disso, as opções **Aspecto** permitem-lhe filtrar todas as tarefas criadas no seu computador. Por predefinição, pode visualizar apenas as suas próprias tarefas, mas tem a opção de visualizar ou gerir tarefas criadas por outros utilizadores. Para o fazer, seleccione **Filtro** e desmarque a caixa **Mostrar apenas tarefas criadas por um utilizador actual**.

A opção **Opinião** permite-lhe sair do Programa de experiência do cliente da Acronis se tiver optado por aderir ao mesmo durante a instalação do Acronis True Image Home ou tiver aderido ao programa seleccionando o botão **Sim, quero participar no programa**. Se quiser obter mais informações acerca do Programa de experiência do cliente, clique no link **Obter mais informações**.

Se a modificação das opções predefinidas não tiver os resultados pretendidos ou se pretende restaurar as opções predefinidas estabelecidas durante a instalação do Acronis True Image Home, clique em **Repor tudo para a predefinição** na barra de ferramentas. Se tiver de repor os valores predefinidos apenas para uma determinada opção, clique em **Repor actual para predefinição** na barra de ferramentas.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

6 Criar arquivos de backup

6.1 A preparar o primeiro backup

Em primeiro lugar, deve decidir onde pretende armazenar os seus backups. O Acronis True Image Home suporta uma grande variedade de dispositivos de armazenamento. Para mais informações, consulte Meios de armazenamento suportados. Dado actualmente os discos rígidos serem baratos, na maior parte dos casos a aquisição de um disco rígido externo será o dispositivo de armazenamento ideal para os backups. Para além de aumentarem a segurança dos seus dados pode colocá-los fora do local (por exemplo, em casa se fizer o backup do computador do escritório e vice-versa), muitos modelos são de ligação instantânea, pelo que pode ligar e desligar a unidade conforme necessário. Pode escolher várias interfaces (USB, FireWire, eSATA) dependendo da configuração das portas do seu computador e da velocidade de transferência de dados necessária. Em muitos casos, a melhor opção será um disco rígido USB externo. Caso possua uma rede doméstica Gigabit Ethernet e um servidor de ficheiros dedicado, ou NAS como, por exemplo, o Servidor Doméstico de Gigabit Ethernet NAS Buffalo TeraStation 1.0 TB, pode armazenar backups no servidor de ficheiros ou NAS praticamente como numa unidade interna. Os discos ópticos em branco, tais como DVD-R, DVD+R são muito baratos, pelo que serão a solução mais económica para fazer o backup dos seus dados, embora seja a mais lenta, em especial ao efectuar o backup directamente para DVDs. Além disso, se o backup for composto por vários DVDs, a recuperação de dados a partir desse backup irá necessitar de uma troca de discos elevada.

Devido à necessidade de trocar discos, é fortemente recomendado evitar efectuar o backup para DVDs se o número de discos for superior a três.

Se decidir utilizar um disco rígido externo, NAS, etc., deverá verificar se o Acronis True Image Home detecta o armazenamento de backup seleccionado.

Alguns discos rígidos externos são comercializados com uma pré-formatação FAT32. Se for o caso, é melhor converter o disco rígido externo para backups de FAT32 para NTFS, devido ao limite de tamanho de ficheiro de 4 GB do sistema FAT32. Devido a esta limitação, os ficheiros de backup de grandes dimensões serão automaticamente divididos em partes de 4GB, aumentando assim a hipótese de algo correr mal durante a recuperação de dados.

Se planear utilizar um disco rígido USB externo com o PC de secretária, normalmente ligar a drive a um conector traseiro utilizando um cabo curto fornece o funcionamento mais fiável, reduzindo a hipótese de erros de transferência de dados durante o backup/recuperação.

6.2 Decidir os dados a fazer backup

À medida que os sistemas operativos e software de aplicação se tornam maiores (por exemplo, o Windows Vista x64 requer 15GB de espaço livre num disco rígido), normalmente demora várias horas a voltar a instalar o sistema operativo e software de aplicação a partir de CDs ou DVDs originais num novo disco rígido. Para além disso, a prática de aquisição de software de aplicação através de transferência a partir da Internet está a tornar-se cada vez mais popular. Caso perca as suas informações de registo como, por exemplo, a chave de activação e/ou número de registo, que são normalmente enviados pelos fabricantes de software através de e-mail, poderá ter problemas ao restaurar o direito de utilização da aplicação. Como tal, fazer o backup de todo o disco do sistema

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

(efectuar uma imagem do disco) irá poupar-lhe muito do seu precioso tempo em caso de uma emergência, salvaguardando-o também contra outros possíveis problemas.

Fazer o backup de todo o disco do sistema ocupa mais espaço no disco, mas permite recuperar o sistema em minutos caso ocorra uma falha do sistema ou do hardware. Para além disso, o processo de criação de imagem é muito mais rápido do que a cópia de ficheiros e pode acelerar significativamente o processo de backup caso exista um grande volume de dados (para mais detalhes, consulte Diferença entre arquivos de ficheiros e imagens de disco/partição (pág. 19)).

Poderia pensar que demoraria algum tempo a efectuar a cópia de todo o disco rígido, mas as tecnologias proprietárias utilizadas pelo Acronis True Image Home garantem que a criação de imagem seja bastante rápida. E o programa também pode fazer o backup de forma incremental ou diferencial, pelo que após a primeira vez, a actualização da imagem para reflectir o estado actual do disco rígido requer apenas a cópia de ficheiros novos ou alterados, necessitando de muito menos tempo. Como as imagens podem poupar-lhe muito tempo quando necessitar de recuperar o sistema operativo ou dados, recomendamos que as torne parte da estratégia de backup.

Deve criar imagens do disco primário e de todas as outras partições que utilize normalmente. Se possuir várias partições numa unidade, é aconselhável incluí-las a todas na imagem, pois na maior parte dos casos a falha do disco rígido significa que todas as suas partições também irão falhar.

Por essa razão, embora recomendemos fortemente a criação regular de imagens do disco rígido, apenas faz parte de uma estratégia de backup fiável.

Possui registos do banco, fotografias de família, vídeos, etc. acumulados no computador ao longo de vários anos? O hardware e o software podem ser substituídos, mas os seus dados pessoais não, pois são únicos. Embora possam existir algumas excepções, a estratégia de backup ideal para a maior parte dos utilizadores consiste na criação de backups de imagens e a nível dos ficheiros.

Após o backup completo inicial, os backups a nível dos ficheiros demoram normalmente menos tempo a serem executados, facilitando o backup dos dados uma vez por dia (ou até várias vezes). Desta forma, o seu backup mais recente nunca terá mais do que um dia. Dado também oferecerem protecção contra a eliminação (ou alteração) acidental e danificação dos ficheiros, os backups a nível dos ficheiros são parte essencial de uma estratégia correcta de backup. Contudo, os backups a nível dos ficheiros por si só não são suficientes por duas razões principais:

1) Caso o seu disco rígido de arranque falhe por completo, não poderá realizar qualquer trabalho até o substituir e 2) A reinstalação de um sistema operativo e das aplicações a partir dos seus CDs ou DVDs originais é um procedimento moroso e árduo que pode evitar através de uma imagem do disco rígido.

6.3 Alguns cenários de backup típicos

Em baixo encontram-se vários cenários de backups "clássicos" que descrevem tarefas de backup utilizadas frequentemente. Dependendo da sua estratégia de backup, pode achar que alguns deles são úteis.

6.3.1 Efectuar o backup de uma partição do sistema

É recomendado efectuar o backup da partição do sistema quando o disco C: for composto por uma única partição, embora neste caso o backup da partição seja equivalente ao backup do disco do sistema. Também faz sentido efectuar o backup da partição do sistema se possuir todas as aplicações e dados importantes ou se não tiver espaço livre suficiente para efectuar o backup completo do disco

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

do sistema. Um backup da partição do sistema seria mais útil quando precisasse de recuperar o sistema operativo corrompido por um vírus, malware ou, por exemplo, após a instalação da actualização do Windows. Também é possível a recuperação de uma nova drive de disco rígido, embora seja mais complicado no caso de querer criar mais do que uma partição no novo disco rígido. Caso contrário, é melhor efectuar o backup de todo o disco do sistema, em especial se tiver partições de diagnóstico ou recuperação ocultas ou criadas pelo fabricante do computador. Além disso, um backup do disco de sistema é mais conveniente ao recuperar num disco novo. Efectuar o backup da partição do sistema poderá também ser aconselhável quando pretender testar muitas aplicações ou jogos. A maior parte das aplicações não pode ser desinstalada sem deixar vestígios, incluindo o próprio Acronis True Image Home. Pode criar um backup da partição do sistema básico com o sistema operativo e principais aplicações como o MS Office e Outlook. Posteriormente, poderá recuperar sempre o estado do sistema básico após experimentar novos programas se não gostar deles ou se algo correr mal.

A forma mais fácil de efectuar o backup das partições do sistema é utilizar o Backup com apenas um clique durante a primeira execução do Acronis True Image Home após a instalação ou posteriormente. Esta ferramenta destina-se a efectuar o backup apenas da partição do sistema e do MBR. Claro que também pode utilizar o Assistente de Backup, mas este é o procedimento para utilizar a ferramenta de Backup com apenas um clique (não durante a primeira execução).

1. Se quiser utilizar a drive externa para efectuar o backup da partição do sistema, ligue e active-a antes de executar o Acronis True Image Home.
2. Escolha **Ferramentas & Utilitários** → **Backup com apenas um clique** no menu principal do programa. O Acronis True Image Home irá oferecer o destino para armazenar o backup (se não tiver a Acronis Secure Zone, o destino será o disco rígido externo ligado). Caso prefira outro destino de backup, clique na hiperligação **Especificar destino** e seleccione a localização de armazenamento mais adequada para si.
3. Por defeito, a ferramenta Backup com apenas um clique agenda backups completos subsequentes da partição do sistema de sete em sete dias, mas pode mudar o intervalo entre backups ou cancelar o agendamento.
4. Após concluir as definições, clique em **Proteger** para iniciar a tarefa de backup.

Recomenda-se validar o backup criado executando uma tarefa de validação manualmente ou no momento agendado.

A ferramenta Acronis One-Click Backup executa apenas backups completos da partição do sistema, pelo que não é possível agendar um backup incremental ou diferencial.

Para aqueles interessados na forma como a ferramenta de Backup com apenas um clique selecciona um destino para backup, este é o algoritmo que o programa utiliza:

1) Em primeiro lugar, o programa estima o espaço necessário para o funcionamento da ferramenta de Backup com apenas um clique.

2) Se tiver actualizado a partir de uma versão anterior do Acronis True Image Home e já tenha a Acronis Secure Zone, o programa irá verificar o seu tamanho e se este for suficiente para o backup, irá utilizar a Acronis Secure Zone. Caso a zona seja muito pequena para efectuar o backup da partição do sistema, o programa irá passar para a opção seguinte mais adequada.

3) Se existir um disco rígido externo com espaço livre suficiente, os backups da partição do sistema serão armazenados nessa drive, pois esse local de backup irá fornecer uma melhor protecção do computador.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

4) Caso as duas primeiras opções não estejam disponíveis, mas tenha pelo menos dois discos rígidos internos, o programa irá realizar o backup para um disco rígido sem sistema utilizando uma partição com o máximo de espaço livre.

5) Se o computador tiver apenas um disco rígido com várias partições (não contando com as ocultas), o programa irá utilizar uma partição sem sistema com o máximo de espaço livre.

6) Finalmente, se o computador tiver apenas um disco rígido com uma única partição (não contando com as ocultas) com espaço livre suficiente, o programa irá sugerir a criação da Acronis Secure Zone para ser utilizada para backup. Se concordar, o programa irá criar a zona e utilizá-la para armazenar o backup.

Se iniciar o Acronis One-Click Backup pela primeira vez clicando duas vezes no respectivo atalho, o programa não irá sugerir a criação da Acronis Secure Zone.

6.3.2 Efectuar o backup de um disco do sistema completo

Quando o dispositivo de armazenamento de backup tiver espaço livre suficiente, é aconselhável efectuar o backup de todo o disco do sistema. Este backup é mais adequado para recuperar o sistema e aplicações quando precisar de recuperá-los na drive de disco rígido original ou numa nova como, por exemplo, após o disco rígido ter falhado. Casualmente, se o disco do sistema tiver várias partições, um backup de disco completo também fornece a recuperação de uma partição individual.

Dado os backups do disco do sistema serem os mais importantes para a recuperação de emergência, é aconselhável verificar o disco do sistema e o disco rígido a serem utilizados como armazenamento de backup quanto a erros com a ajuda do utilitário Chkdsk da Microsoft, que faz parte do Windows. O utilitário consegue reparar erros e localizar sectores danificados.

Pode efectuar o backup do disco do sistema no Windows e no ambiente de recuperação. Antes de iniciar um backup do disco do sistema no Windows, é aconselhável encerrar aplicações como o MS Outlook e programas de DBMS.

Embora o programa bloqueie a partição do sistema enquanto efectua um denominado "snapshot" (consulte Conceitos básicos do Acronis True Image Home (pág. 10)), alguns utilizadores continuam a preferir efectuar o backup do disco do sistema quando o Windows não está em execução.

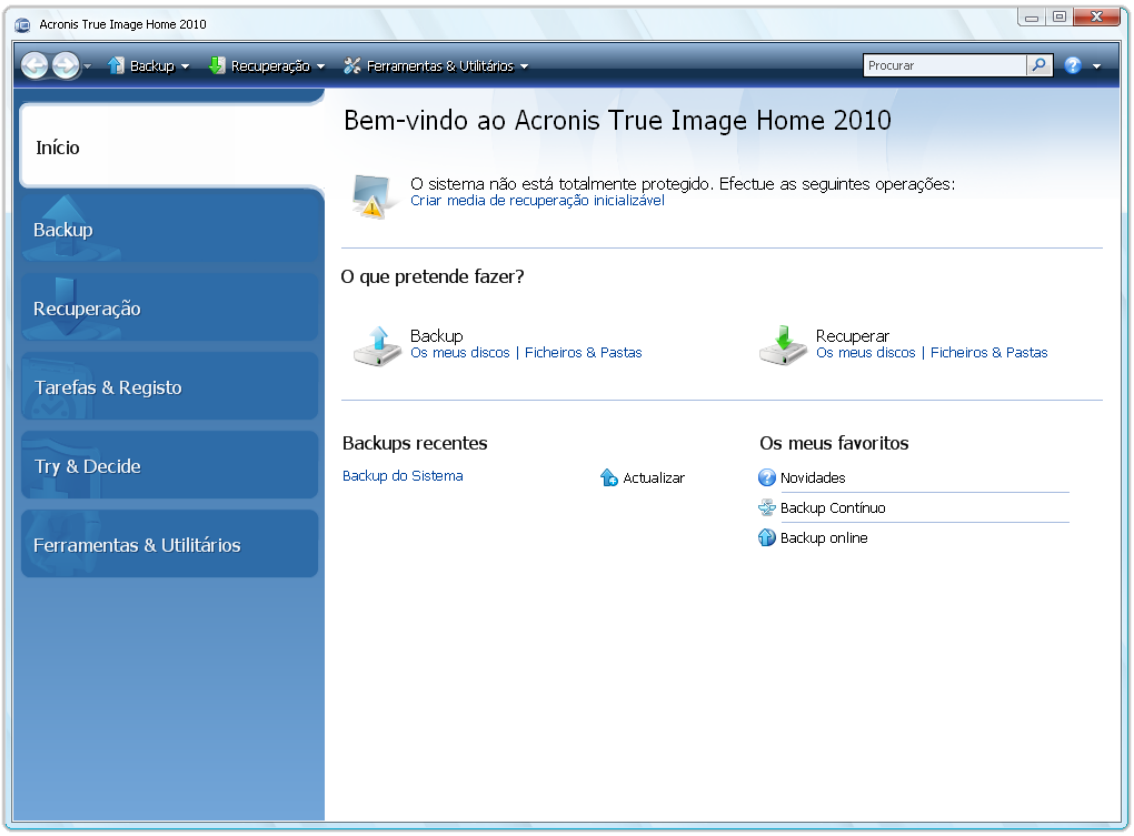
A seguinte descrição é efectuada pressupondo que arranca a partir do media de recuperação de arranque e que o programa "vê" todos os discos rígidos e outros dispositivos de armazenamento no ambiente de recuperação. Consulte Testar media de recuperação de arranque (pág. 30).

Ligue a drive externa se for utilizada para armazenamento de backup e certifique-se de que a drive está activada. Isto deve ser efectuado antes de arrancar a partir do media de recuperação da Acronis.

1. Prepare a sequência de arranque na BIOS de forma a tornar o seu dispositivo de media de recuperação (CD, DVD ou dispositivo USB) o primeiro dispositivo de arranque. Consulte Preparar a sequência de arranque na BIOS (pág. 203).
2. Inicie a partir do media de recuperação e seleccione o Acronis True Image Home (Versão completa).

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

3. Clique no link **Os meus discos** em **Backup** no ecrã de Boas-vindas.



4. Seleccione o disco do sistema como origem para backup seleccionando a caixa do disco apropriado (isto irá seleccionar todas as partições no disco, incluindo as ocultas).
5. Escolha um arquivo alvo para o backup a ser configurado – pode adicionar um novo backup a um arquivo existente ou criar um novo. Escolha a localização de backup e atribua um nome ao backup a ser criado. Será melhor utilizar nomes com significado como, por exemplo, Disco1_completo.tib.
6. Leia atentamente o Resumo das acções a serem efectuadas durante o backup e clique em **Continuar** se estiver satisfeito com as definições da tarefa de backup, caso contrário clique em **Opções** no ecrã de Resumo para mudar as definições.
7. Seleccione um método de backup. Para uma explicação mais detalhada dos métodos, consulte Backups completos, incrementais e diferenciais (pág. 19). Ao efectuar backups no ambiente de recuperação, muitos utilizadores preferem backups completos, embora possa escolher outro método dependendo das suas necessidades.
8. Defina as opções de backup. Ao efectuar o backup no ambiente de recuperação deve definir manualmente as opções para cada tarefa de backup. Pode codificar o backup para proteger os dados e seleccionar um nível de compressão (o programa mostra os tamanhos do backup estimados para cada nível). Pode ainda optar por validar o backup imediatamente após a sua criação, embora possa ser efectuado posteriormente. Em qualquer dos casos, a validação de um backup do disco do sistema é melhor efectuada no ambiente de recuperação, pois irá utilizar o ambiente de recuperação ao recuperar o disco ou partição do sistema.
9. Se pretender, forneça comentários acerca do backup. Também poderá adicionar comentários posteriormente.
10. Clique em **Continuar** para iniciar o backup.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

É extremamente importante validar o backup do disco do sistema antes de tentar recuperar, pois o Acronis True Image Home elimina a(s) partição(ões) original(ais) no disco antes de iniciar a recuperação e se encontrar um problema com o ficheiro de backup durante a recuperação, ficará sem nada. É ainda preferível tentar a recuperação do disco do sistema num disco rígido vazio, se tiver um.

6.3.3 Efectuar o backup de um disco ou partição de dados

Os dados pessoais (Documentos do MS Office, documentos financeiros, imagens, música, vídeos, etc.) requerem uma protecção ao mesmo nível da do sistema operativo. É preferível que tais dados sejam mantidos em separado do sistema operativo e aplicações numa partição ou disco dedicado. Isto acelera o backup da imagem do disco ou da partição de dados, assim como a recuperação. Recomendamos que efectue o backup do disco de dados no Windows, pois na maior parte dos casos os drivers do Windows para dispositivos de armazenamento funcionam melhor e mais rápido do que os respectivos drivers do Linux utilizados no ambiente de recuperação. Além disso, a recuperação de partições e discos de dados normalmente ocorre no Windows. Vamos criar uma tarefa de backup do disco de dados no Windows.

Ligue a drive externa se for utilizada como destino de backup e certifique-se de que a drive está activada. Isto deve ser efectuado antes de executar o Acronis True Image Home.

1. Clique no link **Os meus discos** em **Backup** no ecrã de Boas-vindas.
2. Seleccione a caixa do disco ou partição de dados no ecrã **Dados a fazer backup.**
3. Escolha um arquivo alvo para a tarefa de backup a ser configurada – pode adicionar um novo backup a um arquivo existente ou criar um novo. Escolha a localização de backup e atribua um nome ao backup a ser criado. Será melhor utilizar nomes com significado como, por exemplo, Disco_dados.tib. Quando armazenar diferentes arquivos de backup na mesma localização como, por exemplo, numa drive externa, poderá pretender criar uma nova pasta ao criar um novo arquivo de backup. Para o fazer, clique em **Criar nova pasta** na barra de ferramentas e, em seguida, atribua um nome com significado à pasta.
4. Leia atentamente o Resumo das acções a serem efectuadas durante o backup e clique em **Continuar** se estiver satisfeito com as definições da tarefa de backup, caso contrário clique em **Opções** no ecrã de Resumo para mudar as definições.
5. O primeiro passo opcional permite agendar a tarefa de backup. O agendamento juntamente com um método de backup e regras de consolidação automática permitem implementar uma estratégia de backup pretendida. Para mais informações, consulte Exemplos de cenários de agendamento de backup (pág. 126).
6. Escolha um método de backup. Para uma explicação mais detalhada dos métodos, consulte Backups completos, incrementais e diferenciais (pág. 19). Repetimos que a selecção do método de backup pode depender da estratégia de backup pretendida.
7. No passo seguinte, pode excluir certos tipos de ficheiros e pastas do backup. Por exemplo, transferiu alguns filmes dos DVDs para o disco de dados. Ocupam bastante espaço e não faz sentido efectuar o seu backup porque encontram-se em DVDs.
8. Defina as opções para a tarefa de backup a ser criada. Por exemplo, quando o disco de dados possuir informações sensíveis, poderá pretender proteger as informações através de codificação. Pode ainda optar por validar o backup imediatamente após a sua criação, embora possa ser efectuado posteriormente.
9. Defina as regras de consolidação automática quando solicitado pela estratégia de gestão automática de arquivos de backup seleccionada. Para mais informações, consulte Definir a consolidação automática (pág. 80).

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

10. Se pretender, forneça comentários acerca do backup. Também poderá adicionar comentários posteriormente.
11. Clique em **Continuar** quando estiver satisfeito com as definições da tarefa de backup.

Se não tiver incluído a validação nas definições da tarefa de backup, recomendamos vivamente que valide o backup posteriormente efectuando a tarefa de validação manualmente ou no momento agendado. Deve habituar-se a validar os backups.

6.3.4 Efectuar o backup de ficheiros/pastas

Embora os backups de imagem de um disco/partição de dados contenha todos os ficheiros e pastas, poderão existir casos em que efectuar o backup da totalidade de uma partição não é suficiente. Suponha que está a trabalhar num projecto urgente e efectua alterações apenas aos respectivos ficheiros. Efectuar o backup de toda a partição de dados com os ficheiros do projecto irá requerer muito mais tempo e espaço de disco, pelo que efectuar o backup apenas dos ficheiros do projecto será uma solução mais eficaz. Para estas situações, o Acronis True Image Home fornece o tipo de backup Os meus dados.

Ligue a drive externa se for utilizada como destino de backup e certifique-se de que a drive está activada. Isto deve ser efectuado antes de executar o Acronis True Image Home.

1. Inicie o Acronis True Image Home e clique no link **Ficheiros & Pastas** em **Backup** no ecrã de Boas-vindas.
2. Seleccione a caixa da pasta dos ficheiros do projecto (por exemplo, Omeuprojecto) no ecrã **Dados a fazer backup**. O lado direito do painel **Ficheiros a fazer backup** irá mostrar o conteúdo da pasta com todos os ficheiros e sub-pastas seleccionados. Aí pode desmarcar os ficheiros dos quais não precisa de efectuar o backup, (caso existam).
3. Escolha um arquivo alvo para a tarefa de backup a ser configurada (neste caso, crie uma nova). Escolha a localização do arquivo de backup e atribua um nome ao backup a ser criado. Será melhor utilizar nomes com significado como, por exemplo, Projecto.tib. Quando armazenar diferentes arquivos de backup na mesma localização como, por exemplo, numa drive externa, poderá pretender criar uma nova pasta ao criar um novo arquivo de backup. Para o fazer, clique em **Criar nova pasta** na barra de ferramentas e, em seguida, atribua um nome com significado à pasta.
4. Como o projecto irá demorar vários dias, é adequado efectuar o backup dos ficheiros do projecto pelo menos uma vez por dia configurando um agendamento apropriado, clicando em **Opções** no passo Resumo para poder criar um agendamento.
5. Seleccione a opção de agendamento **Diariamente**. Se achar que os resultados do trabalho estão mais seguros se o seu backup for efectuado mais frequentemente, seleccione a caixa **Executar a tarefa a cada x hora(s) até ao fim do dia** e especifique o intervalo em horas. Os ficheiros podem ser abertos quando os backups estiverem a ser executados, embora possa ser aconselhável fechá-los quando trabalhar com uma base de dados.
6. Escolha um método de backup. Se quiser guardar várias versões dos ficheiros do projecto, seleccione o método **Incremental**. Deste modo, o Acronis True Image Home vai primeiro criar um backup completo e, em seguida, vai complementá-lo com backups incrementais até o projecto estar terminado. Após terminar o projecto, poderá apagar a tarefa ou desactivá-la até precisar de executar novamente a tarefa.
7. O passo seguinte permite-lhe excluir do backup ficheiros criados temporariamente como, por exemplo, pelo Microsoft Word fornecendo os critérios apropriados.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

8. Se os ficheiros do projecto contiverem informações sensíveis, as opções de backup permitem proteger os backups com uma palavra-passe e codificação. Além disso, pode definir a validação dos backups imediatamente após a sua criação. Isto faz sentido no caso de backups frequentes, pois não necessita de validá-los mais tarde.
9. O passo seguinte permite definir a consolidação automática do arquivo de backup, por exemplo, quando a "idade" dos backups excede o período de tempo pretendido (30 dias por defeito).
10. Se pretender, forneça comentários acerca do backup. Também poderá adicionar comentários posteriormente.
11. Clique em **Continuar** quando estiver satisfeito com as definições da tarefa de backup.

6.3.5 Efectuar o backup de dados para uma partilha de rede

Com o Acronis True Image Home pode efectuar o backup dos dados para uma partilha de rede. Isto poderá ser preferível, por exemplo, quando tiver um servidor de ficheiros e quiser utilizá-lo para efectuar o backup dos dados de PCs na rede doméstica. Dependendo da estratégia de backup, pode pretender efectuar o backup apenas de ficheiros e pastas ou de discos completos. Uma outra consideração é a taxa de transferência de dados fornecida pela rede. Por exemplo, uma rede Gigabit Ethernet tem uma largura de banda suficiente para que seja efectuado o backup de toda a quantidade de dados. Contudo, efectuar o backup através de uma ligação Wi-Fi pode ser demorado quando precisar de efectuar o backup de centenas de gigabytes.

É possível efectuar o backup e recuperação de ficheiros e pastas ou partições de dados no Windows. Se planear efectuar o backup da partição ou disco do sistema, certifique-se de que a versão autónoma do Acronis True Image Home consegue "ver" a partilha de rede a ser utilizada para backups, pois a recuperação do sistema será efectuada no ambiente de recuperação. Após arrancar a partir do media de recuperação, certifique-se de que consegue navegar até à partilha no Assistente de backup ou no Assistente de recuperação.

Poderá ser aconselhável efectuar primeiro o backup e recuperação de alguns ficheiros para garantir que consegue efectuar essas operações através da rede. Além disso, não é recomendado mapear a drive que contém a partilha de rede. Especificar o caminho UNC facilita o estabelecimento da ligação de rede na maior parte dos casos.

Vamos supor que pretende efectuar o backup da partição do sistema.

1. Inicie o Acronis True Image Home e clique no link **Os meus discos** em **Backup** no ecrã de Boas-vindas.
2. Seleccione a caixa da partição do sistema no ecrã **Selecção da fonte**.
3. Quando estiver a estabelecer uma ligação com um computador ligado em rede, na maior parte dos casos irá precisar de fornecer as credenciais de rede (nome de utilizador e palavra-passe) para aceder a uma partilha de rede. Para o fazer, seleccione a caixa **Utilizar autenticação NT** e introduza o nome de utilizador e a palavra-passe nos campos apropriados. Ao premir o botão **Testar autenticação e ligação** irá poder testar se o computador consegue ligar-se à partilha de rede seleccionada. Se o teste originar uma mensagem de erro, verifique se forneceu as credenciais correctas e introduza as credenciais correctas para a partilha de rede. Se a caixa **Utilizar autenticação NT** não for seleccionada, o computador irá tentar iniciar a sessão na mesma partilha com as credenciais utilizadas para iniciar a sessão no Windows. Depois de facultar as informações necessárias, clique em **OK** para continuar. Escolha um arquivo alvo para a tarefa de backup a ser configurada – pode adicionar um novo backup a um arquivo existente ou criar um novo. Será melhor utilizar nomes com significado como, por exemplo, Disco_C.tib.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

4. Leia atentamente o Resumo das acções a serem efectuadas durante o backup e clique em **Continuar** se estiver satisfeito com as definições da tarefa de backup, caso contrário clique em **Opções** no ecrã de Resumo para mudar as definições.
5. O primeiro passo opcional permite agendar a tarefa de backup. O agendamento juntamente com um método de backup e regras de consolidação automática permitem implementar uma estratégia de backup pretendida. Para mais informações, consulte Exemplos de cenários de agendamento de backup (pág. 126).
6. Escolha um método de backup. Para uma explicação mais detalhada dos métodos, consulte Backups completos, incrementais e diferenciais (pág. 19). Repetimos que a selecção do método de backup pode depender da estratégia de backup pretendida.
7. No passo seguinte pode excluir certos ficheiros e pastas do backup como, por exemplo, temporários.
8. Defina as opções para a tarefa de backup a ser criada. Pode ainda optar por validar o backup imediatamente após a sua criação, embora possa ser efectuado posteriormente.
9. Defina as regras de consolidação automática quando solicitado pela estratégia de gestão automática de arquivos de backup seleccionada. Para mais informações, consulte Definir a consolidação automática (pág. 80).
10. Se pretender, forneça comentários acerca do backup. Também poderá adicionar comentários posteriormente.
11. Clique em **Continuar** quando estiver satisfeito com as definições da tarefa de backup.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

7 Acronis Nonstop Backup

7.1 O que é o Acronis Nonstop Backup

O Acronis Nonstop Backup é a nova funcionalidade do Acronis True Image Home que oferece uma protecção adequada aos seus discos e ficheiros e lhe permite recuperar tanto discos completos como ficheiros isolados após emergências e até mesmo as respectivas versões. Por defeito, o Acronis Nonstop Backup vai proteger a partição do sistema, mas também pode seleccionar outras partições e outros discos para proteger. O Acronis True Image Home vai recomendar-lhe o disco (ou a partição) que consideram o melhor local para armazenar os dados do backup. O algoritmo de selecção do armazenamento é semelhante ao utilizado na funcionalidade de Backup com Apenas um Clique, embora a Acronis Secure Zone não possa ser utilizado como armazenamento para o Acronis Nonstop Backup.

Assim que iniciar o Acronis Nonstop Backup, este vai efectuar um backup de imagem inicial da partição seleccionada para ser protegida. Após concluir esta tarefa, o Acronis Nonstop Backup vai guardar as alterações efectuadas ao sistema e aos ficheiros (incluindo os que estiverem abertos) a cada cinco minutos, para que possa recuperar o seu sistema para um estado específico no tempo.

Será efectuado um backup dos estados das partições protegidas em intervalos de 5 minutos nas últimas 24 horas. Os backups mais antigos serão consolidados de modo a que o Acronis True Image Home mantenha backups diários nos últimos 30 dias e backups semanais até todo o espaço de armazenamento do Backup contínuo ser utilizado.

A consolidação será efectuada todos os dias entre a meia-noite e a 1 hora. A primeira consolidação decorrerá depois de o Backup Contínuo ser executado durante menos de 24 horas. Por exemplo, activou o Backup Contínuo às 10 horas do dia 12 de Setembro. Neste caso, a primeira consolidação será efectuada entre as 0:00 e 01:00 de 14 de Setembro. Em seguida, o programa vai consolidar os dados todos os dias à mesma hora. Se o seu computador for desligado entre as 0:00 e a 1:00, a consolidação será reiniciada quando o computador for novamente ligado. Se, em qualquer altura, desactivar o Backup Contínuo, a consolidação será reiniciada depois de o activar novamente.

Poderá pensar que, a este ritmo de backup, o espaço disponível vai ser ocupado num instante. Não se preocupe pois o Acronis True Image Home vai apenas efectuar o backup dos chamados "deltas". Ou seja, vai fazer o backup não da totalidade dos ficheiros modificados, mas apenas das diferenças entre a versão nova e a antiga. Por exemplo, se utilizar o Microsoft Outlook ou o Windows Mail, o seu ficheiro pst poderá ser bastante grande. Além disso, é modificado sempre que recebe ou envia uma mensagem de correio electrónico. Fazer o backup da totalidade do ficheiro pst após cada modificação exigiria uma grande quantidade de disco disponível, por isso, o Acronis faz o backup apenas das partes modificadas para além do backup do ficheiro inicial.

O programa verifica as partições e os ficheiros quanto a alterações a cada cinco minutos e apenas cria uma nova "parte" temporal quando encontra alterações, daí que os intervalos entre "partes" possam ser superiores a cinco minutos. Para além disso, se, por exemplo, estiver a trabalhar no Word e não utilizar a opção "Guardar" durante uma hora, não será feito o backup das alterações feitas ao documento do Word a cada cinco minutos pois o programa verifica as alterações feitas aos ficheiros existentes no disco e não na memória.

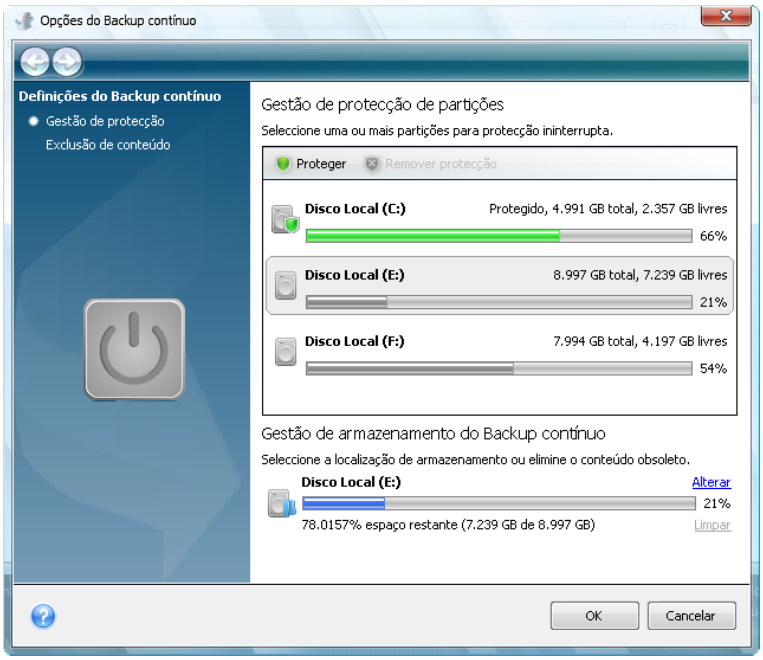
Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

7.2 Activar e configurar o Backup ContínuoAcronis

Pode configurar e activar o Backup Contínuo seleccionando **Backup** → **Backup Contínuo** na barra lateral e clicando no ícone do Backup Contínuo no ecrã do Backup Contínuo Acronis. Após analisar a configuração do seu computador, o Acronis True Image Home abre a janela Opções de Backup Contínuo. Por predefinição, o Acronis True Image Home selecciona a partição do sistema para o Backup Contínuo e disponibiliza o espaço que considera ideal para guardar os dados do Backup Contínuo. Clique em **OK** na janela Opções do Backup Contínuo para aceitar as predefinições ou alterá-las de acordo com as suas preferências. Também pode alterar as definições mais tarde. Para tal, clique no ícone **Definições** (a "roda") na barra de ferramentas da janela Time Explorer quando o separador Backup Contínuo estiver seleccionado.

Alterar as definições do Backup Contínuo Acronis

A janela Opções do Backup Contínuo permite-lhe alterar as definições do Backup Contínuo Acronis.



- **Gestão da protecção** - seleccione as partições do seu computador que devem ser protegidas pelo Backup Contínuo. Para adicionar uma partição, seleccione-a no painel da direita e clique em **Proteger** na barra de ferramentas. Para remover uma partição da lista das protegidas, seleccione-a e clique em **Remover protecção** na barra de ferramentas.

  Os dispositivos de armazenamento amovíveis não podem ser protegidos pelo Backup Contínuo Acronis.

- **Armazenamento** – seleccione o espaço para armazenar os dados do Backup Contínuo. O Acronis True Image Home mostra todos os discos rígidos e partições disponíveis no sistema, dividindo-os em duas categorias: aceitáveis e não aceitáveis para criar um armazenamento de Backup Contínuo. A categoria não aceitável inclui partições que não possuem espaço livre suficiente para armazenar os dados do backup, assim como as partições que pretende proteger através do Backup Contínuo.

  Pode tentar solucionar os problemas evitando que uma partição se torne aceitável. Por exemplo, se a partição tem capacidade suficiente para armazenar os dados do Backup Contínuo, pode tentar torná-la aceitável limpando o espaço ocupado. Para tal, seleccione a partição, clique em **Solucionar** na barra de ferramentas, e depois clique em **Solucionar o problema de espaço**

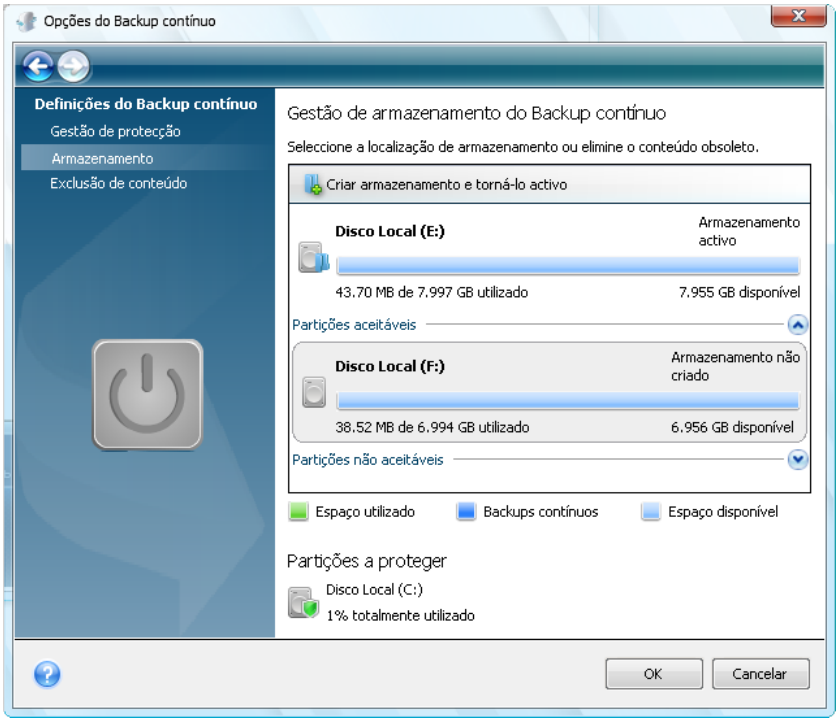
Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

insuficiente. Esta acção iniciará o utilitário Limpeza do Disco da Microsoft que oferece várias opções para libertar espaço de disco.

Não é possível utilizar unidades de rede/mapeadas nem a Acronis Secure Zone como o espaço para armazenar os dados do Backup Contínuo.

- **Exclusão de conteúdo** - seleccione os ficheiros e as pastas a excluir da protecção do Backup Contínuo Acronis. Por predefinição, o programa exclui os ficheiros pagefile.sys e hiberfil.sys na partição do sistema, assim como as pastas predefinidas que o Windows utiliza para guardar os ficheiros temporários. Pode excluir outros ficheiros e pastas seleccionando-os (clique em **Adicionar pasta** ou **Adicionar ficheiro** na barra de ferramentas e seleccione os itens a excluir) ou criando máscaras para exclusão usando os caracteres universais do Windows (clique em **Adicionar máscara** e especifique uma máscara. Por exemplo, para excluir todos os ficheiros com a extensão .bmp, escreva ***.bmp**.) Também pode excluir ficheiros e pastas seleccionando-os no Explorador do Windows e seleccionando **Armazenamentos** → **Excluir do backup contínuo** no menu de atalho que é aberto clicando com o botão direito do rato no ficheiro ou pasta seleccionado.

Para alterar o armazenamento de Backup Contínuo predefinido, clique no item **Armazenamento** nas definições de Backup Contínuo, seleccione um novo armazenamento entre os aceitáveis e clique em **Criar Armazenamento e Activar** na barra de ferramentas da janela de gestão de armazenamento do Backup Contínuo.



Após concluir a configuração, clique em **OK**; o Backup Contínuo Acronis iniciará a protecção com as novas definições.

O Backup Contínuo Acronis permanece activo depois de reiniciar o Windows e até depois de desligar o computador.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

7.3 Utilizar o Backup Contínuo Acronis

Utilizar o Backup Contínuo Acronis é muito fácil. Depois de iniciar o Backup Contínuo, o programa cria automaticamente a imagem inicial das partições que seleccionou para serem protegidas, e, a partir daí, continua a fazer o backup das alterações efectuadas a essas partições até já não haver mais espaço livre para o Armazenamento do Backup Contínuo.

Tenha em atenção que quando deixa de haver espaço livre, o Backup Contínuo Acronis não elimina automaticamente os dados mais antigos, apenas pára de funcionar e notifica o utilizador através de um balão de mensagem na área de notificação da barra de ferramentas do Windows. Neste caso, terá de eliminar manualmente os dados obsoletos para libertar algum espaço ou seleccionar outro local para o Armazenamento do Backup Contínuo.

Se seleccionar um novo local para o armazenamento, o Backup Contínuo Acronis vai criar uma nova imagem inicial das partições seleccionadas para serem protegidas e, em seguida, vai funcionar de igual modo como para o espaço anterior.

Se seleccionar um novo espaço sem que o anterior esteja cheio, poderá continuar a utilizar esse antigo armazenamento durante algum tempo. Isto poderá ser útil quando o seu antigo espaço é num disco rígido externo. Pode desligá-lo durante algum tempo, por exemplo, para guardar em casa de um amigo. Quando decidir voltar a utilizar o armazenamento, ligue a unidade, seleccione-a na janela de gestão de armazenamento do Backup Contínuo e torne-a no armazenamento activo.

Depois de activar o espaço antigo, o Backup Contínuo Acronis vai consolidar os backups antigos de acordo com o algoritmo que utiliza para consolidar backups e vai, em seguida, voltar a fazer o backup das alterações efectuadas nas partições seleccionadas.

Quando for necessário recuperar alguns dados, as suas acções vão divergir consoante o que pretende recuperar: partições ou ficheiros/pastas.

Uma partição é recuperada utilizado o Assistente de Recuperação. Se precisa de recuperar uma partição de dados, é mais fácil fazê-lo no Windows. A recuperação de uma partição do sistema é mais eficaz após o arranque a partir do media de recuperação. Para mais informações, consulte Recuperar partições protegidas com o Backup Contínuo Acronis. (pág. 53) O Assistente de Recuperação permite-lhe recuperar também ficheiros e pastas, apesar de, em muitos casos, ser mais conveniente recuperar os ficheiros com o Acronis Time Explorer. Para mais informações, consulte Recuperar partições protegidas com o Backup ContínuoAcronis. (pág. 54)

7.4 Recuperar partições protegidas com o Acronis Nonstop Backup

Pode recuperar as partições a partir do Acronis Nonstop Backup utilizando o Assistente de Recuperação. Primeiro, vamos recuperar uma partição de dados do Windows.

1. Inicie o Acronis True Image Home.
2. Escolha **Recuperação** na barra lateral e, em seguida, clique no separador **Backups do disco** no painel da direita. Seleccione o arquivo de backup a partir do qual pretende recuperar ficheiros na área de Armazenamento do Backup Contínuo. Clique com o botão direito no backup e escolha **Recuperar** no menu de atalho para iniciar o Assistente de Recuperação.
3. Seleccione **Restaurar discos completos e partições** no passo do método de Recuperação.
4. No passo seguinte, seleccione o ponto no tempo no qual as partições a recuper estavam no estado pretendido. Pode seleccionar um ponto no tempo para os ficheiros que foram alterados

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

nas últimas 24 horas e uma data para os backups mais antigos. Para os backups efectuados há mais de 30 dias, o programa vai manter backups diários realçando as datas para as quais os dados de backup são conservados. Depois de seleccionar o ponto de recuperação, clique em **Seguinte**.

5. Os passos seguintes do Assistente de Recuperação são semelhantes aos efectuados ao recuperar partições ou discos com dados a partir de um backup "clássico". Para mais informações, consulte Recuperar partição ou disco com dados (pág. 97).

Dependendo das circunstâncias, a recuperação da partição do sistema poderá ser efectuada tanto no Windows como depois de reiniciar a partir do seu media de recuperação (quando o Windows não arranca). A recuperação no Windows é semelhante à recuperação de uma partição de dados, apesar de exigir o reinício. A propósito, normalmente é mais seguro recuperar uma partição do sistema utilizando o media de recuperação.

Ao utilizar o media de recuperação, o procedimento de recuperação é muito semelhante ao procedimento utilizado para recuperar a partição do sistema a partir de um backup "clássico", excepto o passo do ponto da Recuperação que permite seleccionar um ponto no tempo para o qual pretende recuperar a partição do sistema. Para mais informações, consulte Recuperar uma partição do sistema (pág. 91).

---

*Se utilizar um disco rígido USB como Armazenamento de backup contínuo e depois fizer o arranque a partir do suporte de recuperação, o separador de backups de Disco não apresenta backups no disco rígido externo na área de Armazenamento de backup contínuo, clique no botão **Actualizar backups** para os encontrar.*

Acronis True Image Home (versão segura) não suporta recuperação de Armazenamentos de backup contínuo

---

7.5 Recuperar ficheiros protegidos com o Acronis Nonstop Backup

Pode recuperar ficheiros a partir do Armazenamento Acronis Nonstop Backup utilizando o Assistente de Recuperação e o Acronis Time Explorer.

Recuperar ficheiros com o Assistente de Recuperação

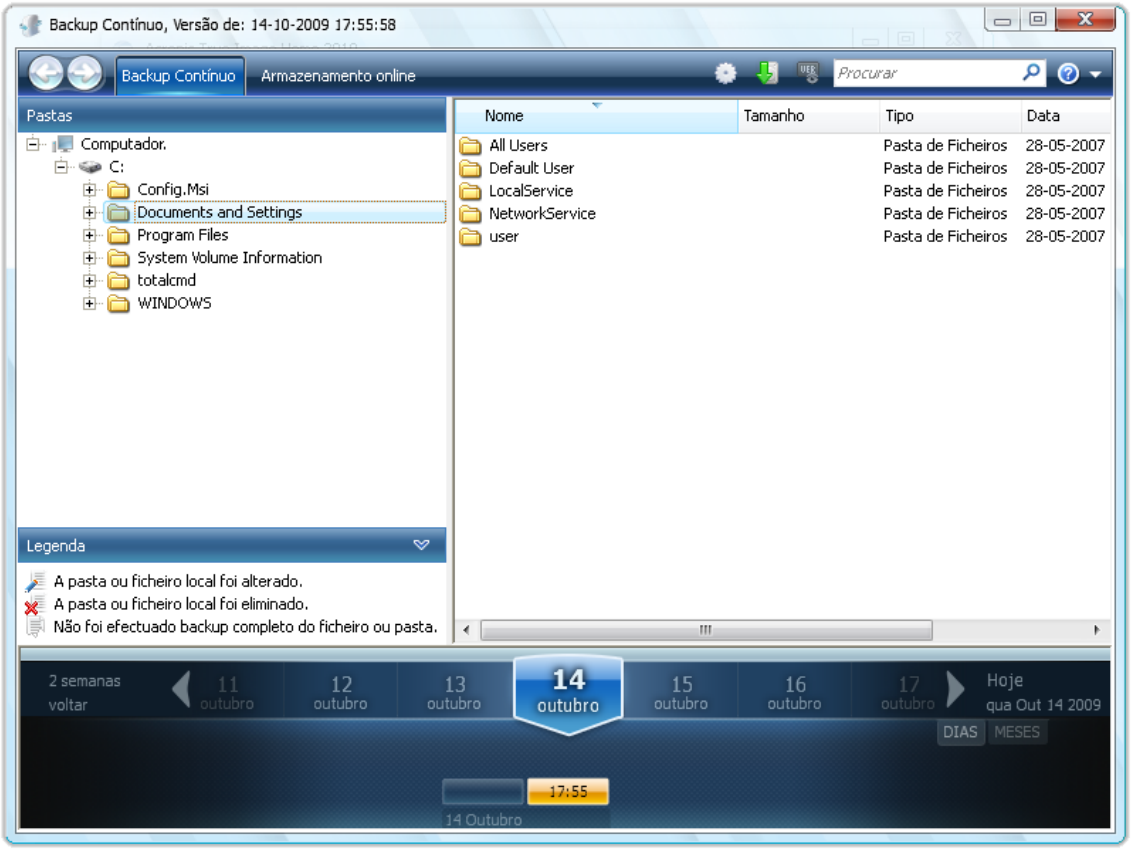
1. Escolha **Recuperação** na barra lateral e, em seguida, clique no separador **Backups do disco** no painel da direita.
2. Seleccione o arquivo de backup a partir do qual pretende recuperar ficheiros na área de Armazenamento do Backup Contínuo. Clique com o botão direito no backup e escolha **Recuperar** no menu de atalho para iniciar o Assistente de Recuperação.
3. Seleccione **Recuperar ficheiros e pastas seleccionados** no ecrã de método da Recuperação.
4. No passo seguinte, seleccione o ponto no tempo em que os ficheiros e as pastas a recuperar estavam nos estados pretendidos. Pode seleccionar um ponto no tempo para os ficheiros que foram alterados nas últimas 24 horas e uma data para os backups mais antigos. Para os backups efectuados há mais de 30 dias, o programa vai manter backups diários realçando as datas para as quais os dados de backup são conservados. Depois de seleccionar o ponto de recuperação, clique em **Seguinte**.
5. Os passos seguintes do Assistente de Recuperação são semelhantes aos efectuados ao recuperar ficheiros e pastas a partir de um backup "clássico". Para mais informações, consulte Recuperar ficheiros e pastas a partir de arquivos de imagem (pág. 99).

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Recuperar ficheiros com o Acronis Time Explorer

O Time Explorer proporciona uma maior flexibilidade se precisar de recuperar apenas alguns ficheiros. Permite-lhe visualizar o número de versões de um ficheiro guardado no armazenamento, seleccione uma versão específica, abra esta versão na respectiva aplicação para se certificar que a versão contém os dados que precisa e recupere apenas essa versão.

1. Escolha **Recuperação** na barra lateral e, em seguida, clique em **Recuperar dados a partir do backup contínuo** no painel da direita do Acronis Time Explorer.



2. Seleccione a partição e, em seguida, a pasta que contém os ficheiros que quer recuperar na árvore de directórios no painel da esquerda. O painel direito apresenta uma lista dos ficheiros nessa pasta. Seleccionar os ficheiros para recuperar. Ao seleccionar vários ficheiros, pode utilizar as teclas **Ctrl** e **Shift** tal como no Explorador do Windows. Depois de acabar de seleccionar, clique com o botão direito nos ficheiros seleccionados e escolha **Recuperar** no menu de atalho.
3. O Acronis True Image Home abre a caixa de diálogo **Procurar por pasta**. Por defeito, a localização original a partir da qual foi efectuado o backup dos ficheiros será seleccionada. Se necessário, pode seleccionar outra pasta ou criar uma pasta nova para os ficheiros a serem recuperados clicando no botão **Criar nova pasta**. Depois de seleccionar a pasta, clique em **OK** para continuar a recuperação.

Se recuperar os ficheiros para a pasta original e o Acronis True Image Home encontrar um ficheiro com o mesmo nome, vai abrir uma caixa de diálogo onde poderá escolher o que fazer com os ficheiros: **Recuperar e substituir** o ficheiro no disco, **Não recuperar** (para manter o ficheiro no disco) e **Recuperar, mas manter ambos os ficheiros** (o ficheiro recuperado será renomeado). Se quiser utilizar a escolha para todos os ficheiros com nomes idênticos, seleccione a caixa **Aplicar a todos os ficheiros**.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

*Não é possível **Recuperar e substituir** ficheiros no disco que estão a ser utilizados ou bloqueados pelo sistema operativo durante a recuperação.*

Se necessitar de recuperar uma versão específica de um ficheiro, seleccione o ficheiro no Time Explorer ou no Explorador do Windows, clique com o botão direito do rato e seleccione **Ver versões** no menu de atalho. Isto abre a janela **Versões do ficheiro**. Seleccione a versão necessária através da sua hora de backup e clique em **Recuperar** na barra de ferramentas. Para escolher a versão correcta, pode abrir a versão na respectiva aplicação e ver o conteúdo do ficheiro. Seleccione o ficheiro no painel da direita e os tempos de backup para todas as respectivas versões guardadas no Armazenamento do Backup Contínuo serão apresentados na linha inferior do Time Explorer. Escolha uma versão pelo tempo do backup e, em seguida, clique com o botão direito no ficheiro no painel a direita e seleccione **Abrir** no menu de atalho. O Acronis True Image Home vai recuperar a versão do ficheiro para uma pasta temporária e, em seguida, abre o ficheiro com a respectiva aplicação.

7.6 Gerir o armazenamento do Backup Contínuo Acronis

Inevitavelmente, o Armazenamento do Backup Contínuo Acronis fica cheio após um período de tempo que depende do armazenamento do Backup Contínuo seleccionado e do número e composição das partições protegidas pelo Backup Contínuo Acronis.

Quando o armazenamento do Backup Contínuo Acronis que seleccionou fica cheio, pode escolher outro local sem perder o backup anterior dos dados.

Uma outra forma de gerir o armazenamento da Acronis é eliminar os dados que já não são necessários. Para limpar o armazenamento, seleccione **Backup** → **Backup Contínuo** na barra lateral e, em seguida, clique na ligação para o armazenamento do Backup Contínuo activo à direita de **Armazenamento para backups contínuos:** no painel da direita. Isto vai abrir a janela Opções do Backup Contínuo. Para limpar o armazenamento de Backup Contínuo activo, clique no item **Armazenamento**, seleccione o armazenamento activo e, em seguida, clique em **Limpar** na barra de ferramentas.

O Acronis True Image Home apresenta uma janela que lhe permite seleccionar um período de tempo para eliminar os backups criados durante esse período. Seleccione o período pretendido e clique em **OK**.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

8 Backup online

O Acronis Online Backup poderá não está disponível na sua região. Para obter mais informações, clique aqui.

A principal razão para utilizar o Backup online da Acronis é que poderá manter os seus dados seguros armazenando-os remotamente. Como os ficheiros são armazenados noutro local, encontram-se protegidos, mesmo se o computador for roubado ou a casa se incendiar. Assim, o risco de perda de dados devido a um roubo, incêndio ou outros desastres naturais é praticamente eliminado. O backup online é basicamente um método de armazenamento de dados remoto através do qual o backup de ficheiros e pastas é regularmente efectuado num armazenamento remoto. Por conseguinte, pode recuperar de forma segura quaisquer ficheiros corrompidos, perdidos ou apagados do computador.

Claro que o backup online tem as suas falhas. Se existir um problema com a ligação à Internet, pode ficar sem acesso aos dados durante algum tempo. E não poderá arrancar o computador a partir de um backup online, pelo que é aconselhável complementar o backup online com backups de imagens para discos rígidos locais.

O maior inconveniente do backup online é a velocidade. Apesar de uma ligação de banda larga rápida, o backup de dados online será muito mais lento do que efectuar o backup para um disco rígido local. Dependendo da quantidade de dados que pretende armazenar remotamente, o primeiro backup online completo pode demorar várias horas, embora os backups seguintes demorem muito menos tempo, pois apenas irá efectuar o backup dos ficheiros novos ou alterados.

Se decidir utilizar a codificação, os ficheiros serão encriptados antes da transmissão através da Internet e os dados serão armazenados no Armazenamento online da Acronis de modo codificado, pelo que pode ter a certeza que as suas informações privadas estão seguras.

8.1 Criar uma conta de Backup online

Efectuar backups para o Armazenamento online da Acronis requer uma subscrição do serviço de Backup online. Seleccione **Backup** → **Backup online** no menu principal do programa e, em seguida, clique na ligação **Subscrever o serviço de Backup online** na janela de Início de sessão do backup online. Isto irá abrir o browser e direccioná-lo para o Web site da Acronis para continuar o registo.

Se já tiver uma conta Acronis, escreva o endereço de e-mail e a palavra-passe da conta em "Iniciar a sessão na conta" à direita. Irá ser direccionado para a página da conta onde poderá subscrever o Serviço de backup online.

Se não tiver uma conta Acronis, preencha os campos apropriados e a conta ser-lhe-á criada. Forneça o primeiro nome e apelido, assim como o endereço de e-mail. Ser-lhe-á apresentada a selecção do país com base no endereço IP do computador, embora possa seleccionar outro país se desejar.

Em seguida, forneça uma palavra-passe para a nova conta e confirme a palavra-passe reescrevendo-a novamente no campo apropriado. Quando realizar todas as acções necessárias para registar uma conta, terá de aguardar a confirmação da abertura de conta através de uma mensagem de e-mail.

Para manter os dados pessoais seguros, seleccione uma palavra-passe segura para os backups online, evite que caia nas mãos erradas e altere-a periodicamente.

Depois de abrir uma conta do Backup Online Acronis, inicie sessão na página da sua conta, subscreva o serviço Backup online e, em seguida, aguarde por uma mensagem de e-mail que descreva os

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

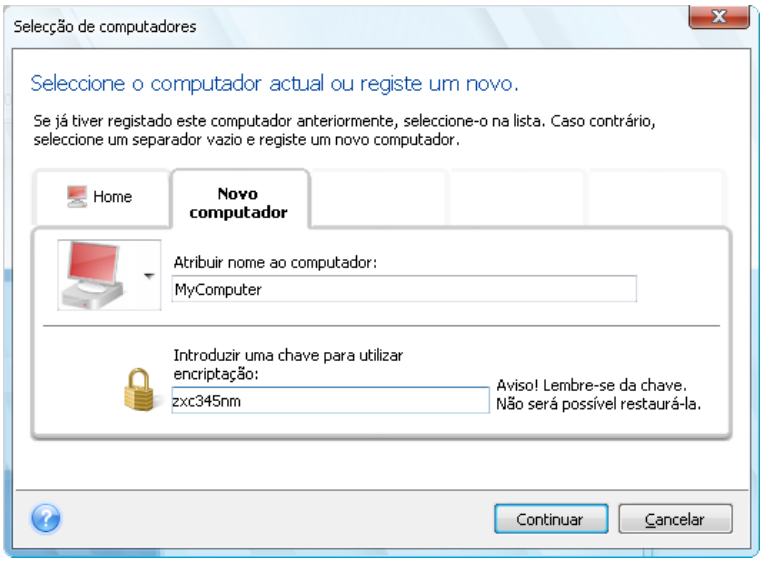
detalhes do seu plano de subscrição e data de validade. Pode agora efectuar o primeiro backup online.

8.2 Efectuar o backup para o Armazenamento online da Acronis

Para efectuar um backup online, inicie a sessão na conta do serviço de Backup online clicando em **Backup** → **Backup online** na barra lateral e introduzindo o endereço de e-mail utilizado para abrir a conta e a palavra-passe. De modo a não introduzir a palavra-passe durante os inícios de sessão seguintes, poderá seleccionar a caixa **Lembrar a palavra-passe**. Efectue estas definições e clique em **Iniciar a sessão**.

Após o programa estabelecer ligação com o Servidor de backup online da Acronis, seleccione um computador para ligação ao Armazenamento online. Quando iniciar a sessão no serviço de backup online pela primeira vez, registe um computador para utilizar o Backup online. Para o fazer, clique em **Novo computador** e, em seguida, escreva o nome do computador.

Se quiser utilizar codificação para os dados a serem armazenados no Armazenamento online, introduza uma chave de codificação a utilizar para a codificação dos dados. A introdução da chave de codificação activa automaticamente a codificação de todos os dados armazenados no Armazenamento online. A chave de codificação é semelhante a uma palavra-passe, mas é utilizada para desbloquear o acesso aos dados codificados. O Backup online da Acronis utiliza o algoritmo de codificação AES-256 padrão da indústria. Os dados serão codificados antes da transferência através da Internet para o Armazenamento online e serão armazenados de forma codificada. Deve introduzir a chave de codificação para o computador apenas uma vez durante o seu registo, embora vá ser necessária se tentar recuperar ficheiros com backup efectuado a partir deste computador quando ligar ao Armazenamento online a partir de outro computador. Após ter efectuado todas as definições necessárias, clique em **Continuar**.

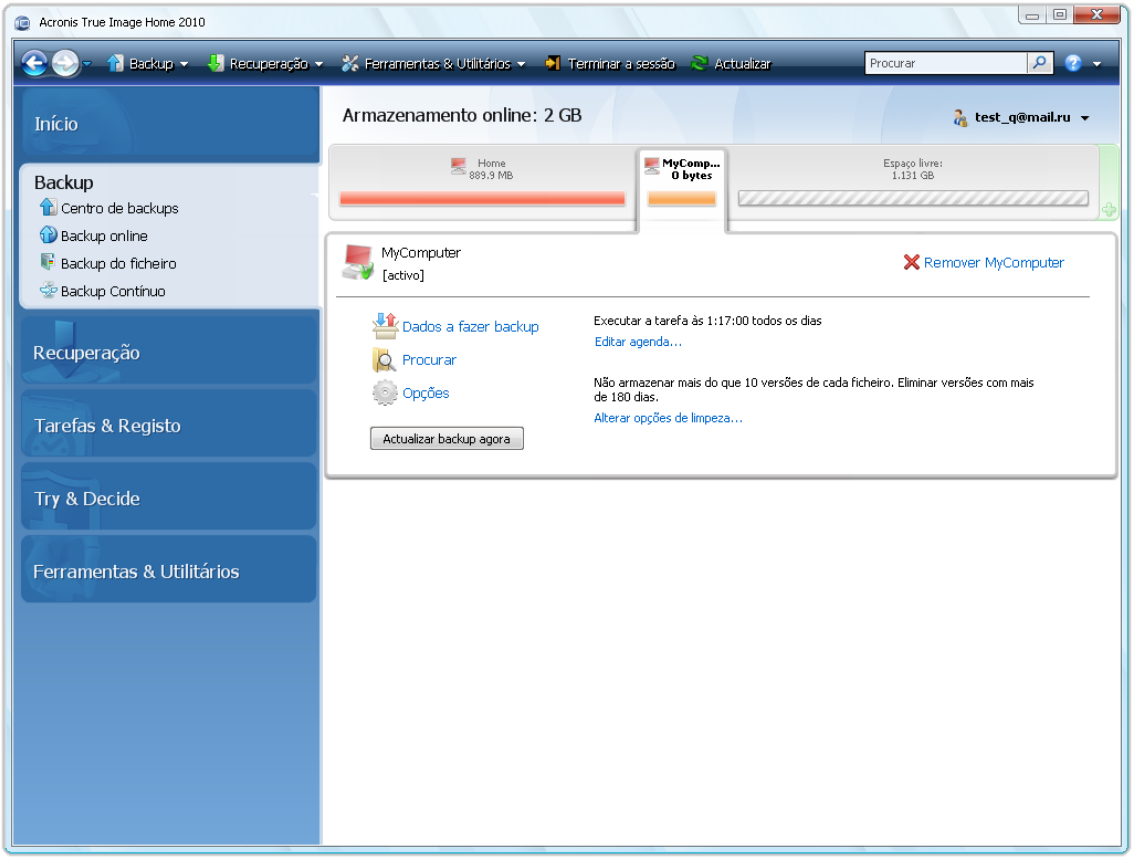

Selecção de computadores
Seleccione o computador actual ou registe um novo.
Se já tiver registado este computador anteriormente, seleccione-o na lista. Caso contrário, seleccione um separador vazio e registe um novo computador.
Home
Novo computador
Atribuir nome ao computador:
MyComputer
Introduzir uma chave para utilizar encriptação:
zxc345nm
Aviso! Lembre-se da chave. Não será possível restaurá-la.
Continuar
Cancelar

Até terminar a sessão, as ligações seguintes ao Armazenamento online a partir deste computador irão ocorrer automaticamente, bastando seleccionar **Backup online**.

Se já tiver registado o computador, seleccione-o a partir da lista de computadores registados e, em seguida, clique em **Continuar**. Por defeito, o computador actual é seleccionado para o registo.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Quando o computador estabelecer uma ligação ao armazenamento online, o ecrã do **Armazenamento online** com a quota do espaço de armazenamento é apresentado.



Se tiver efectuado um backup neste computador anteriormente, irá ver quanto espaço do Armazenamento online está ocupado pelos ficheiros e pastas com backup efectuado. O ecrã também mostra o espaço ocupado pelos dados com backup efectuado de outros computadores (caso existam) e o espaço livre restante no Armazenamento online de acordo com a quota.

Quando efectuar o backup do computador actual pela primeira vez (ou necessitar de alterar os ficheiros e pastas seleccionados para backup online), clique em **Dados a executar backup**. Isto irá abrir a janela Dados a executar backup com dois separadores: **Incluir e Excluir**.

O separador **Incluir** exibe a árvore dos ficheiros e pastas do computador. A área à direita da árvore mostra o conteúdo da pasta seleccionada. Este separador permite-lhe seleccionar ficheiros e pastas individuais para efectuar o backup, assim como as categorias dos dados. Para mais informações sobre as categorias, consulte Selecção dos dados a fazer backup (pág. 73). Além disso, pode criar uma categoria personalizada clicando em **Adicionar nova categoria**. Para mais informações, consulte Criar categorias personalizadas de dados para backups (pág. 89). Seleccione os ficheiros e pastas a incluir no backup.

O separador **Excluir** permite que as pastas e ficheiros ocultos e do sistema sejam excluídos do backup online, assim como os ficheiros que respeitem os critérios por si especificados. Excluir ficheiros desnecessários poderá ser útil para os backups do Armazenamento online, pois a taxa de transferência de dados e o espaço disponível são limitados.

---

*Também pode excluir/incluir ficheiros e pastas seleccionando-os no Explorador do Windows e seleccionando **Armazenamentos** → **Excluir do backup online** (ou **Incluir no backup online**) no menu de atalho que é aberto*

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

clicando com o botão direito do rato no ficheiro ou pasta seleccionado. Este atalho só está disponível com sessão iniciada no serviço de Backup online.

Após terminar a selecção dos ficheiros e pastas a incluir no backup para o Armazenamento online e a excluir do backup, clique em **OK**. Se não desmarcar a caixa **Executar agora a tarefa de backup online actualizada** que se encontra seleccionada por defeito, a tarefa de backup online irá iniciar de imediato. Caso contrário, será executada de acordo com a agenda por si definido.

Para agendar backups online, clique na hiperligação **Editar agenda...** Por exemplo, poderá pretender que os backups sejam efectuados à noite de modo a não interferirem com a navegação na Web. Para mais informações, consulte Agendar tarefas (pág. 119). Quando terminara calendarização e clicar em **OK**, as informações serão apresentadas sobre a hiperligação **Editar agenda...**

Por definição padrão, o Acronis True Image Home agenda backups diários de Armazenamento Online com data de início de backup seleccionado aleatoriamente.

Pode iniciar rapidamente a actualização dos ficheiros e pastas com backup efectuado no Armazenamento online sem criar uma calendarização de backup. Para o fazer, clique em **Actualizar o backup agora**. Isto poderá ser útil quando quiser efectuar o backup imediato de algumas informações importantes dos ficheiros com backup efectuado no Armazenamento online. Se por acaso o último backup online agendado tiver falhado, esta hiperligação muda para **Actualizar backup agora (Último backup falhado)**, permitindo-lhe repetir imediatamente a tarefa de backup falhada. Se tiver suspendido o backup online anterior por qualquer motivo, o texto da hiperligação será o seguinte: **Actualizar o backup agora (Último backup suspenso)**.

8.3 Recuperar dados a partir do Armazenamento online

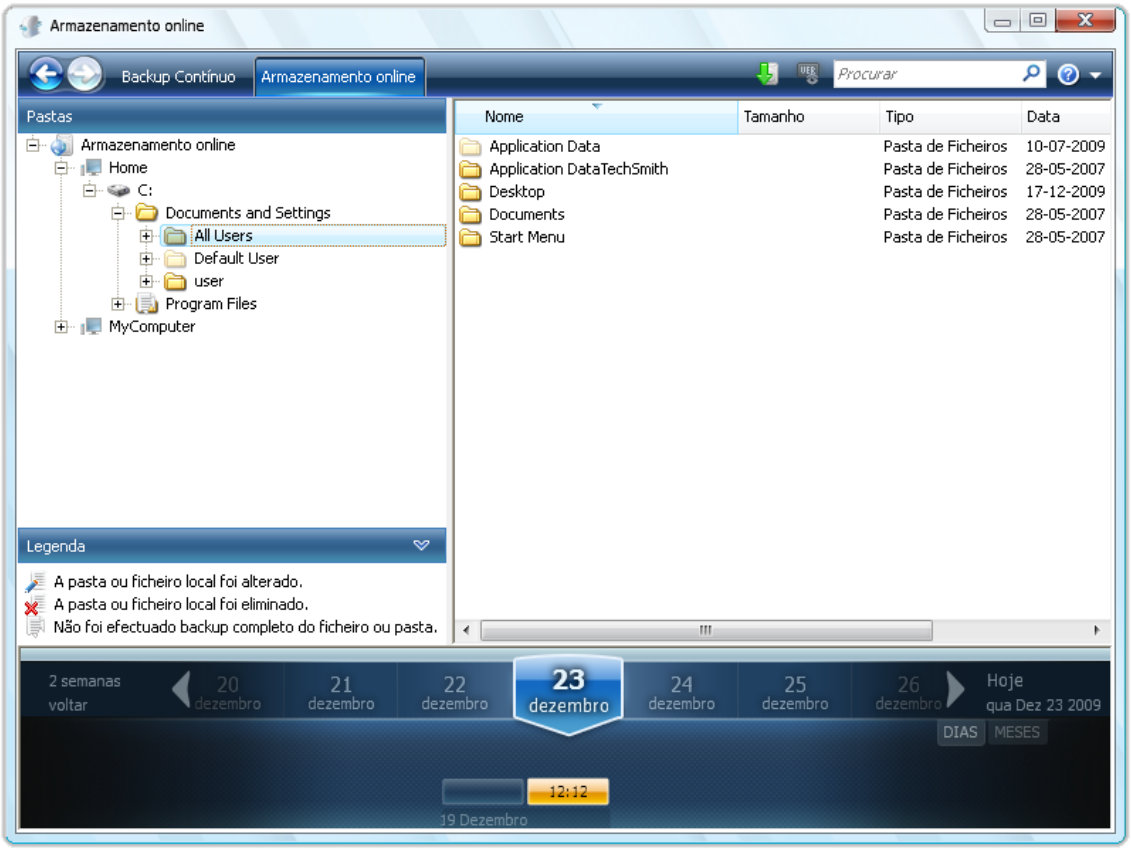
Inicie a sessão na conta do backup online clicando em **Backup** → **Backup online** na barra lateral e introduzindo o endereço de e-mail utilizado para abrir a conta e a palavra-passe. Após o programa estabelecer ligação com o Servidor de backup online da Acronis, seleccione um computador para registo no Armazenamento online. Por predefinição, o computador actual é seleccionado para o registo. Clique no botão **Continuar**. O ecrã do Armazenamento online abre-se com este computador seleccionado. Se tiver dados com backup efectuado de mais do que um computador, pode seleccionar neste ecrã o computador a partir do qual recuperar os ficheiros necessários. Naturalmente, só pode pesquisar e recuperar os dados com backup efectuado de outros computadores.

Se tiver codificado dados noutro computador, ser-lhe-á pedido para introduzir a chave de codificação do computador para obter acesso aos seus dados no Armazenamento online.

1. Clique em **Procurar** no ecrã **Armazenamento online**.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

O Acronis Time Explorer será aberto com o separador **Armazenamento online** seleccionado.



2. Esta janela também lhe permite escolher o computador a partir do qual efectuou o backup dos ficheiros e pastas que precisa de recuperar. Seleccione o computador através do seu nome na árvore de directórios sob o Armazenamento online no painel esquerdo.
3. Por predefinição, o estado do Armazenamento online após o backup mais recente é apresentado, pelo que as versões mais recentes dos ficheiros e pastas serão recuperadas. Se precisar de recuperar versões anteriores, seleccione a data e a hora em que pretende recuperar o estado dos ficheiros e pastas.
4. Seleccione a pasta que contém os ficheiros que pretende recuperar no painel esquerdo. O painel da direita apresenta os ficheiros nessa pasta. Seleccione os ficheiros a recuperar. Ao seleccionar vários ficheiros, pode utilizar as teclas **Ctrl** e **Shift** tal como no Explorador do Windows. Após terminar a selecção, clique no ícone **Recuperar** na barra de ferramentas.
5. O Acronis True Image Home abre a caixa de diálogo **Procurar por pasta**. Por predefinição, o local original a partir do qual foi efectuado o backup dos ficheiros vai ser seleccionado. Se necessário, pode seleccionar outra pasta ou criar uma nova pasta para os ficheiros a serem recuperados clicando no botão **Criar Nova Pasta**. Após seleccionar a pasta, clique em **OK**.

Se recuperar os ficheiros para a pasta original e o Acronis True Image Home encontrar aí um ficheiro com o mesmo nome, será aberta uma caixa de diálogo onde pode seleccionar o que fazer com o ficheiro: **Recuperar e substituir** o ficheiro no disco, **Não recuperar** (para manter o ficheiro no disco), e **Recuperar, mas manter ambos os ficheiros** (o ficheiro recuperado receberá outro nome). Se pretende utilizar a opção para todos os ficheiros com nomes idênticos, seleccione a caixa de verificação **Aplicar a todos os ficheiros**.

*Não é possível **Recuperar e substituir** ficheiros no disco que estão a ser utilizados ou bloqueados pelo sistema operativo durante a recuperação.*

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Se precisar de recuperar uma versão específica de um ficheiro, seleccione o ficheiro, clique com o botão direito do rato e escolha **Ver versões** no menu de atalho. isto abre a janela **Versões de Ficheiros**. Seleccione a versão pretendida pelo tempo do backup e clique em **Recuperar** na barra de ferramentas. Pode ainda recuperar a versão arrastando-a para a pasta seleccionada.

Para escolher a versão correcta, pode abrir a versão na aplicação associada e ver o conteúdo do ficheiro. Seleccione o ficheiro no painel direito e a linha inferior do Time Explorer irá mostrar as horas do backup de todas as suas versões mantidas no Armazenamento online. Escolha uma versão pelo tempo do backup e, em seguida, clique com o botão direito no ficheiro no painel à direita e seleccione **Abrir** no menu de atalho. O Acronis True Image Home vai recuperar a versão do ficheiro para uma pasta temporária e, em seguida, abre o ficheiro com a respectiva aplicação.

8.4 Gerir armazenamento online

Como o espaço disponível no Armazenamento online da Acronis é limitado dependendo do plano de backup seleccionado, deve gerir o espaço de armazenamento online limpando os dados obsoletos. A limpeza pode ser efectuada de diversas formas. A mais "drástica" é remover um computador registado no Armazenamento online se tiver registado mais do que um. Remover um computador tem como resultado a eliminação de todos os dados com backup efectuado desse computador, pelo que esta operação deve ser efectuada com cuidado. Para remover um computador, seleccione-o no ecrã **Armazenamento online** através do seu nome, clique em **Remover <Nome_computador>** e, em seguida, clique em **Sim** na janela de confirmação. Após a eliminação terminar, clique em **Actualizar** na barra de ferramentas para actualizar o estado de armazenamento apresentado.

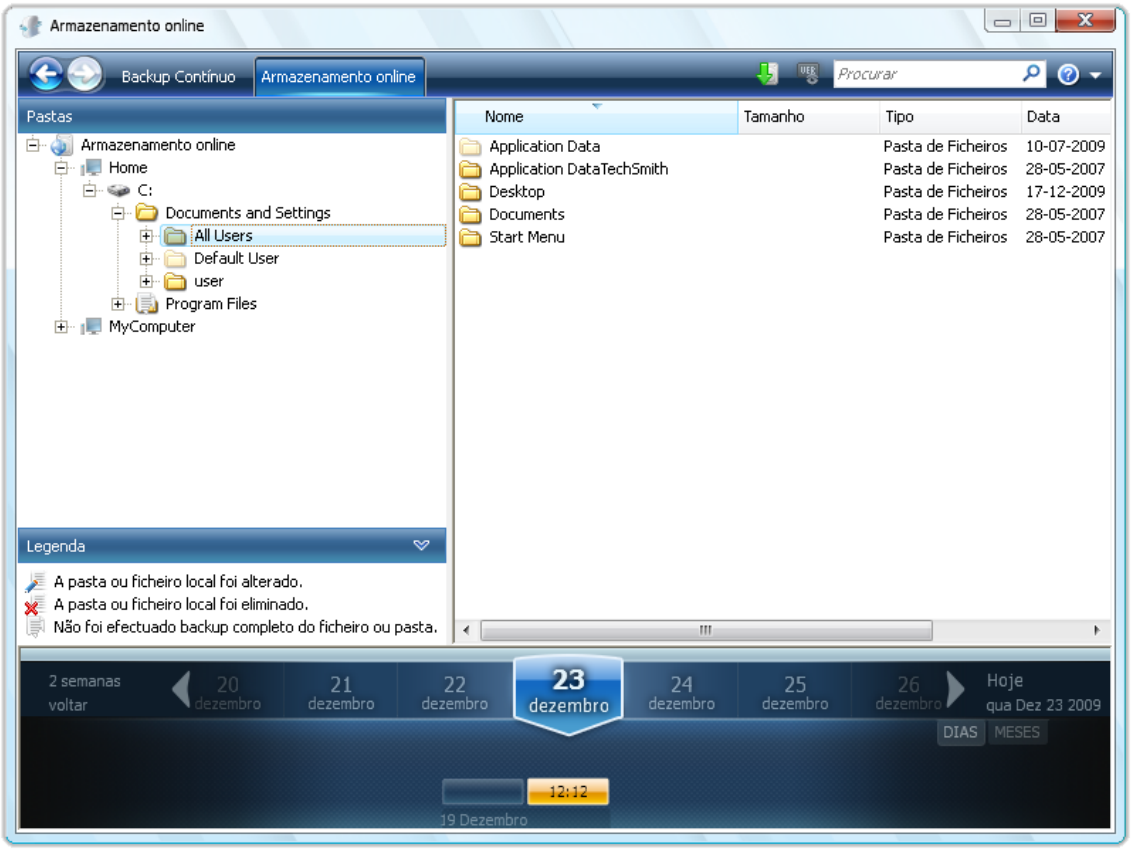
As opções do Backup online fornecem a limpeza automática do Armazenamento online. Pode especificar a eliminação dos ficheiros que foram armazenados mais tempo do que o número de meses ou dias especificado. Além disso, pode definir o número máximo de versões dos ficheiros a manter no Armazenamento Online. Pode aceitar as definições padrão para as opções acima apresentadas sobre o link **Alterar opções de limpeza...** ou definir os valores necessários. Para alterar as opções acima, clique na hiperligação e defina os valores pretendidos.

Também pode gerir o Armazenamento online da Acronis apagando ficheiros individuais ou até algumas das suas versões.

1. Clique em **Procurar** no ecrã **Armazenamento online**.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

O Acronis Time Explorer será aberto com o separador **Armazenamento online** seleccionado.



2. Seleccione o computador a partir do qual efectuou o backup dos ficheiros necessários para gerir através do seu nome na árvore de directórios em Armazenamento online no painel esquerdo.
3. Seleccione a pasta que contém os ficheiros que pretende gerir no painel esquerdo. O painel direito apresenta uma lista dos ficheiros nessa pasta.
4. Se quiser apagar algumas versões de um ficheiro específico, seleccione o ficheiro e clique em **Ver versões** na barra de ferramentas. Isto abre a janela **Versões do ficheiro**. Seleccione a versão que pretende apagar e clique em **Remover** na barra de ferramentas. Quando quiser apagar várias versões, utilize as teclas **Ctrl** e **Shift** como no Explorador do Windows para seleccionar as versões para apagar e, em seguida, clique em **Remover** na barra de ferramentas. Depois de concluída a remoção das versões, clique em **OK**. Para apagar todas as versões do ficheiro clique em **Remover tudo** na barra de ferramentas.
5. Se quiser apagar um ficheiro, seleccione-o no painel direito. Quando seleccionar vários ficheiros para apagar, pode utilizar as teclas **Ctrl** e **Shift** como no Explorador do Windows. Depois de concluída a selecção, clique com o botão direito na selecção e seleccione **Apagar** no menu de atalho.
6. Depois de acabar de gerir o Armazenamento online, feche a janela do Acronis Time Explorer.
7. Para ver a quantidade de espaço libertado, clique em **Actualizar** na barra de ferramentas do ecrã do Estado de armazenamento e verifique o novo valor de espaço livre.

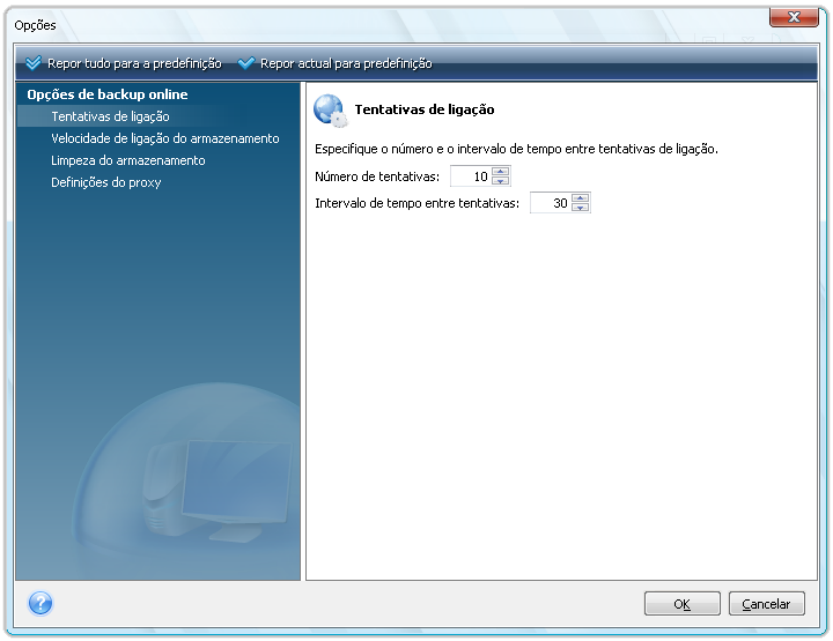
8.5 Definir as opções de backup online

Pode definir estas opções após iniciar a sessão no Backup online da Acronis e seleccionar um computador no qual será utilizado o serviço de backup online. Para o fazer, clique em **Definições** no ecrã **Estado de armazenamento**.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

8.5.1 Tentativas de ligação

Esta página permite-lhe optimizar as definições que o Acronis True Image Home utiliza ao estabelecer a ligação com o Armazenamento online.



Aqui, pode especificar quantas tentativas serão efectuadas se a primeira tentativa falhar (o número predefinido é 10).

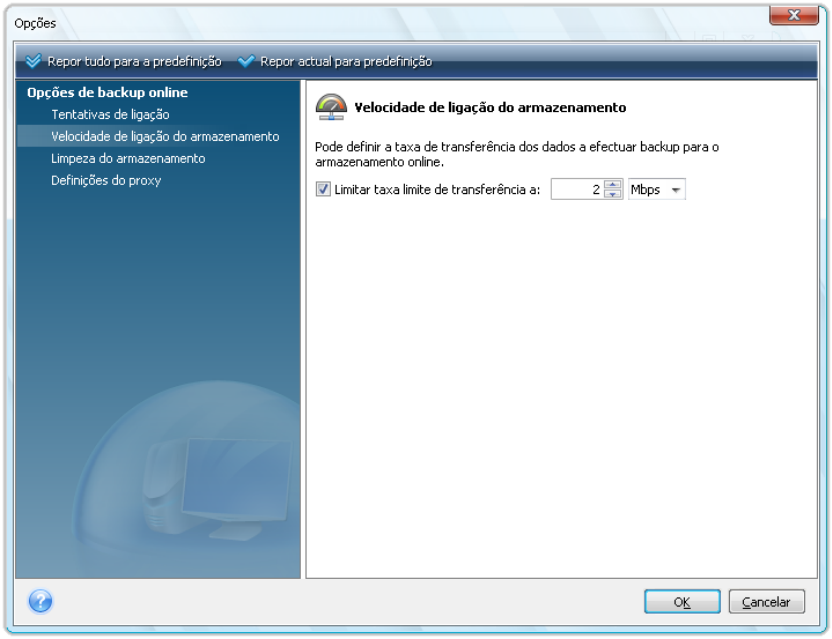
Além disso, pode especificar um intervalo de tempo entre as tentativas de ligação (30 segundos, por predefinição).

8.5.2 Velocidade da ligação de armazenamento

Uma outra opção dá-lhe a possibilidade de "acelerar" a largura de banda atribuída à transferência de dados para o Armazenamento online. Defina a velocidade de ligação que lhe permita enviar e-mails ou navegar na Web sem diminuições da velocidade incómodas enquanto o backup online está em execução. Para o fazer, seleccione a caixa **Limitar a taxa de transferência para:** e defina a velocidade de ligação (8 Mbps por defeito).

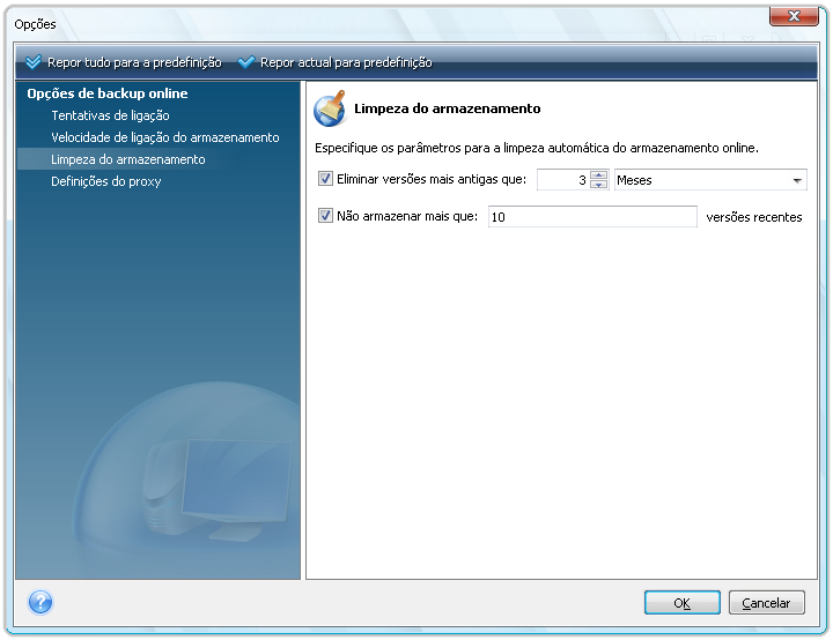
Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Para efectuar o backup dos dados para o Armazenamento online à velocidade máxima fornecida pela ligação à Internet, desmarque a caixa **Limitar a taxa de transferência para:** .



8.5.3 Limpeza de armazenamento

A página **Limpeza de armazenamento** destina-se a definir as opções que permitem a limpeza automática de versões de ficheiros obsoletos do armazenamento online para evitar que o armazenamento fique cheio.



Pode:

- Eliminar versões mais antigas do que o período de tempo especificado (6 meses, por predefinição).

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

- Especificar quantas versões dos ficheiros devem ser mantidas no Armazenamento online. Isto irá permitir-lhe regressar para uma versão anterior dos ficheiros se as alterações de um ficheiro se revelarem erradas. Por predefinição, o Acronis True Image Home irá manter 10 versões dos ficheiros, embora possa especificar outro número qualquer.

8.5.4 Definições de proxy

Se o computador estiver ligado à Internet utilizando um servidor proxy, active a utilização do servidor proxy e introduza as suas definições.

O Servidor online da Acronis suporta apenas servidores proxy http e https.

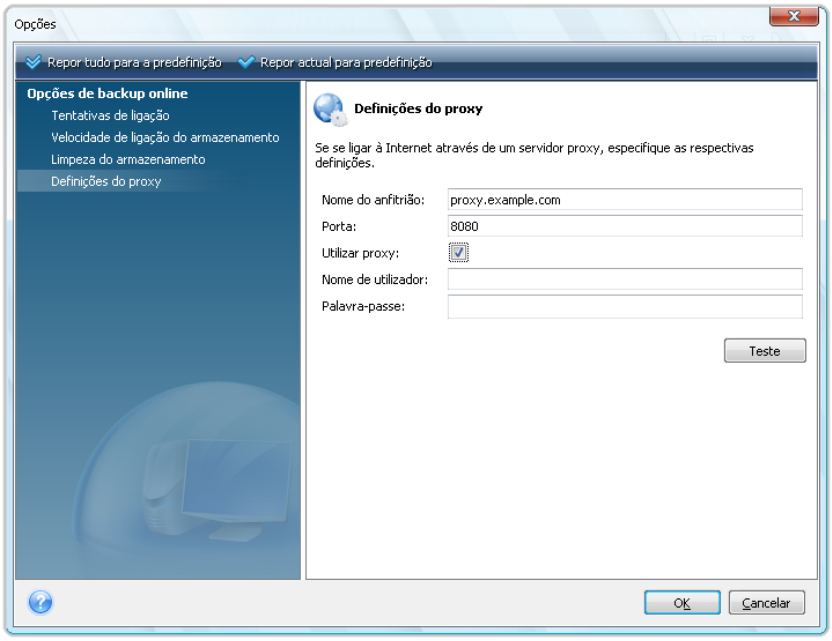
Na caixa **Nome do anfitrião**, escreva o nome ou endereço IP do servidor proxy como proxy.exemplo.com ou 192.168.0.1.

Na caixa **Porta**, escreva a porta do servidor proxy, como 8080.

Nas caixas **Nome do utilizador** e **Palavra-passe**, escreva as credenciais que utiliza para ligar ao servidor proxy, se necessário.

Para testar a ligação do servidor proxy, clique no botão **Testar**.

Se não souber as definições do servidor proxy, contacte o administrador de rede ou o fornecedor de serviços de Internet para obter ajuda. Em alternativa, pode tentar retirar estas definições da configuração do browser.



8.6 Recomendações sobre seleccionar dados para armazenamento online

Dado os backups online serem relativamente lentos, deve ponderar sobre quais os dados a incluir no backup. Em primeiro lugar, considere efectuar o backup dos dados pessoais que não podem ser recuperados se forem perdidos devido a um incêndio, roubo do computador, etc. Antes de continuar com um backup, estime quanto tempo irá demorar a efectuar o backup dos dados. Por exemplo, se

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

as pastas ocuparem 10GB e a velocidade de transferência for de 1000 Kbps (um pouco menos de meio gigabyte por hora) deve demorar mais de 20 horas a efectuar o primeiro backup completo. Por isso, dependendo da velocidade da ligação à Internet, poderá pretender efectuar apenas o backup dos ficheiros mais críticos.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

9 Funcionalidades adicionais de backup

9.1 Efectuar cópias de reserva dos backups

Quando seleccionar o tipo de backup Os Meus Dados para fazer o backup dos ficheiros e pastas seleccionados, pode efectuar cópias de reserva dos seus backups e guardá-las no sistema de ficheiros, uma drive de rede ou uma drive flash USB.

Além de aumentar a segurança do arquivo com replicação, esta função permite-lhe copiar um conjunto de documentos, por exemplo, para um stick USB ou utilizá-los em casa. Assim, pode efectuar um backup normal e copiar os mesmos ficheiros para um stick USB ou qualquer disco rígido local. Pode escolher entre efectuar uma cópia de reserva como ficheiros regulares, um ficheiro zip comprimido ou um ficheiro tib (opcionalmente com protecção por palavra-passe e codificação). Uma cópia de reserva protegida por palavra-passe só pode ser codificada se escolher codificar o backup principal e será utilizada uma chave de codificação do mesmo comprimento para codificar a cópia de reserva.

Uma cópia de reserva contém sempre todos os ficheiros seleccionados para backup, ou seja, quando cria uma cópia de reserva o programa efectua sempre um backup completo dos dados de origem. Não pode efectuar uma cópia de reserva sob a forma de backup incremental ou diferencial, mesmo no formato tib.

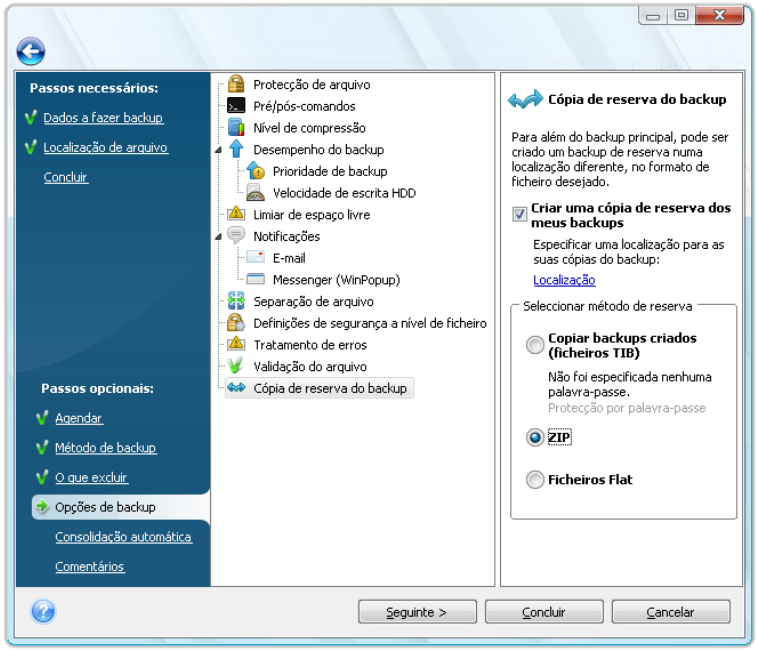
Lembre-se também que irá pagar a conveniência melhorada e a segurança aumentada dos seus dados quando for solicitada a execução da tarefa, pois o backup normal e a cópia de reserva são efectuados um de cada vez e não em simultâneo.

Analisemos agora o caso em que poderá ter a necessidade de efectuar uma cópia de reserva do seu backup.

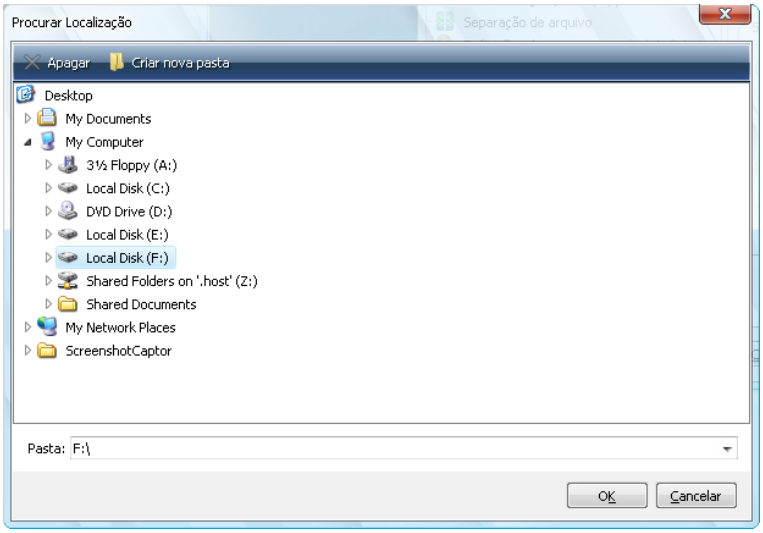
Suponha que trabalhou arduamente num projecto urgente durante todo o dia e o prazo é amanhã de manhã. Decide efectuar o backup dos resultados do dia de trabalho na Acronis Secure Zone e fazer uma cópia de reserva do projecto num stick USB para concluir o projecto em casa. Para efectuar uma cópia de reserva:

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

1. Quando chegar ao passo **Opções de backup** ao configurar uma tarefa de backup Os meus dados no Assistente de backup (ou seleccione esse passo após a conclusão de todos os passos necessários), seleccione **Cópia de reserva do backup** e, em seguida, seleccione a caixa **Criar uma cópia de reserva dos meus backups** (se não estiver seleccionada nas opções de backup predefinidas).



2. Escolha como duplicar o(s) ficheiro(s) do projecto no stick USB. Se precisar de poupar espaço, escolha duplicar como ficheiro Zip. Clique na ligação **Localização**, seleccione a letra da drive do stick USB e crie uma pasta para a cópia de reserva clicando no ícone **Criar nova pasta**.



3. Termine a configuração da tarefa de backup como de costume.
4. Clique em **Continuar** e não se esqueça de levar consigo o stick USB quando regressar a casa.

Tenha em conta que o suporte incorporado de ficheiros zip no Windows não abrange operações com arquivos zip de vários volumes e com arquivos zip com tamanho superior a 4GB ou contendo ficheiros com mais do que 4GB cada um. Lembre-se que os CD/DVDs não são suportados como localizações para cópias de reserva criadas como arquivos zip e ficheiros flat.

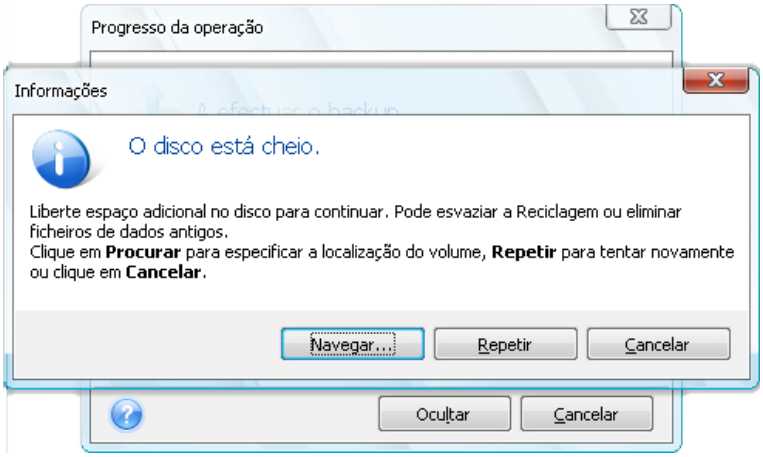
Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

9.2 Arquivar em vários locais

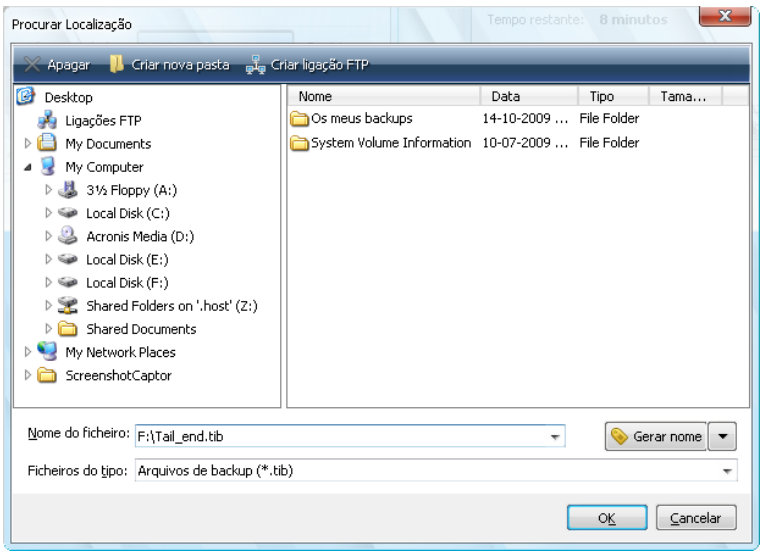
Agora, o Acronis True Image Home oferece uma maior flexibilidade. Pode guardar backups completos, , incrementais e diferenciais em vários locais, incluindo uma partilha de rede, CD/DVD, stick USB, assim como qualquer disco rígido interno ou externo.

Não é possível utilizar a Acronis Secure Zone como um dos locais para armazenar uma parte dos backups pertencentes à mesma "cadeia" de backup, pois tais backups podem ser automaticamente apagados durante a consolidação automática de backups na Acronis Secure Zone. Como resultado, a cadeia de backup será corrompida. Adicionalmente, a funcionalidade do arquivo para vários locais não funciona com os servidores FTP.

Um outro aspecto útil desta funcionalidade é a capacidade de dividir backups "de uma forma rápida". Suponha que efectua um backup para um disco rígido e a meio do processo de backup o Acronis True Image Home descobre que o disco para o qual está a efectuar o backup não possui espaço livre suficiente para concluir o backup. O programa exibe uma mensagem a avisar que o disco está cheio.


Progresso da operação
Informações
O disco está cheio.
Liberte espaço adicional no disco para continuar. Pode esvaziar a Reciclagem ou eliminar ficheiros de dados antigos.
Clique em Procurar para especificar a localização do volume, Repetir para tentar novamente ou clique em Cancelar.
Navegar...
Repetir
Cancelar
Ocultar
Cancelar

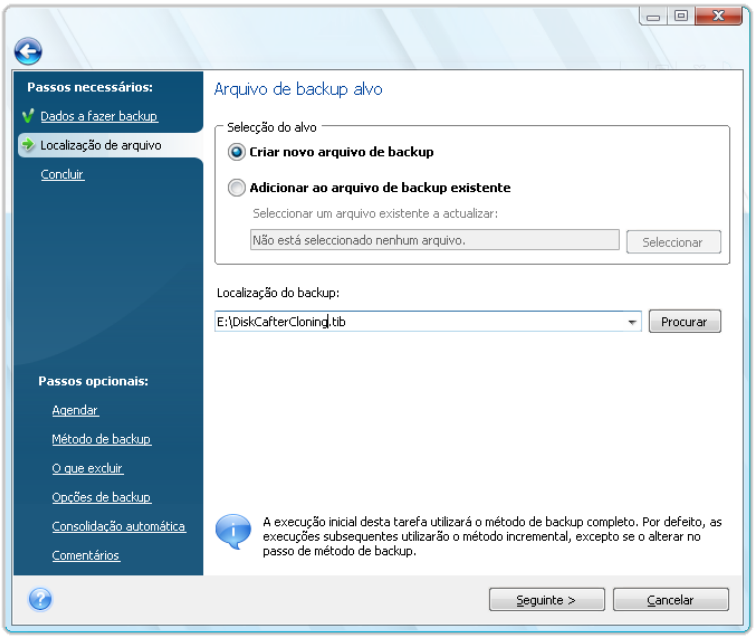
Para concluir o backup pode tentar libertar algum espaço no disco e clicar em **Repetir** ou seleccionar outro dispositivo de armazenamento. Para seleccionar a última opção, clique em **Procurar** na janela de informação. Aparece a janela Procurar Localização.



Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

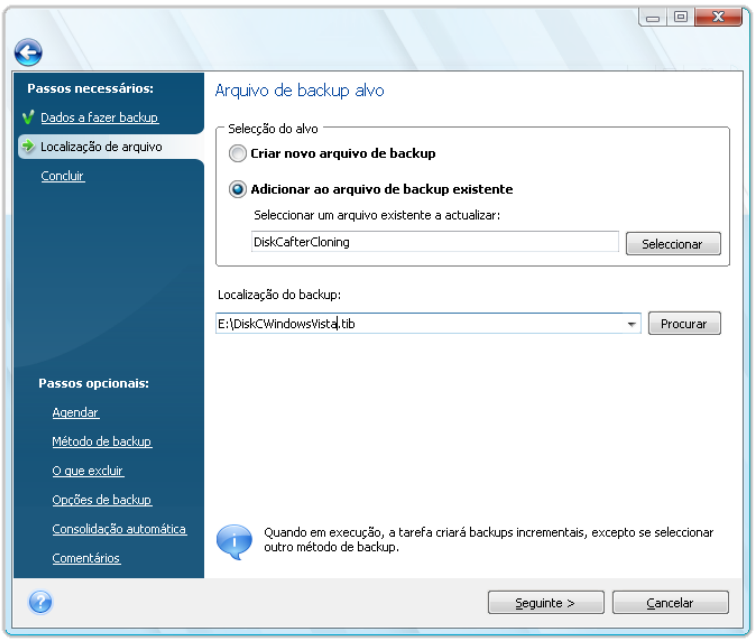
O painel à esquerda apresenta as localizações de armazenamento disponíveis no computador. Depois de seleccionar um disco no painel à esquerda, o programa apresenta o espaço livre no disco no painel à direita. Se o espaço livre para concluir o backup for suficiente, atribua um nome ao ficheiro que irá conter os dados restantes para backup. Pode introduzir manualmente o nome (por exemplo, "Tail_end.tib") ou utilizar o gerador de nomes de ficheiros (um botão à direita da linha). Em seguida, clique em **OK** para que o Acronis True Image Home conclua o backup.

O Acronis True Image Home permite dar ao arquivo de backup o nome pretendido. Suponha que comprou um disco rígido novo e que transferiu todo o conteúdo do antigo clonando-o. Decidiu efectuar um backup completo do disco do sistema e nomeá-lo "DiscoApósClonagem".

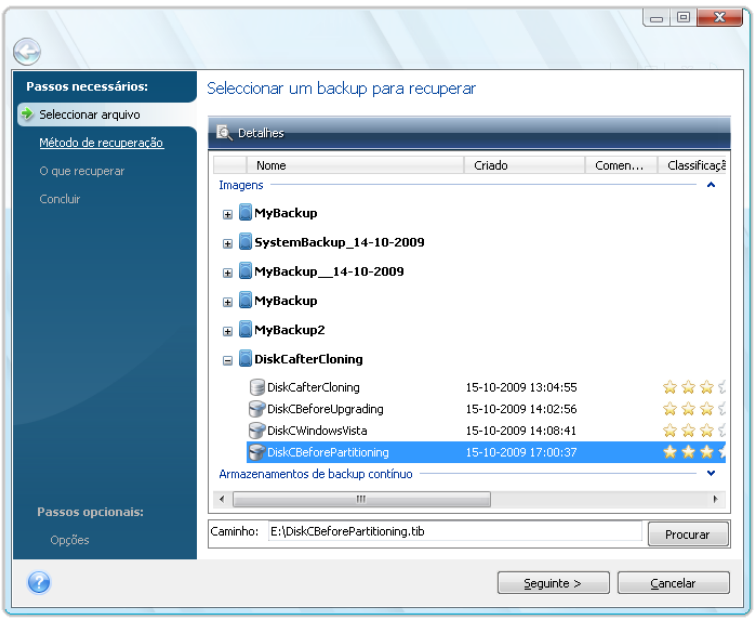


Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Algum tempo depois opta por actualizar para o Windows Vista. De modo a tornar seguro, efectuou um backup incremental antes da actualização e nomeou-o "DiscoAntesActualização". Após a actualização, certificou-se que o novo sistema e todas as suas aplicações funcionam normalmente e cria um ou mais backups incrementais chamando-os "DiscoCWindowsVista".



Após trabalhar com o Windows Vista durante algum tempo, decide que também gostaria de experimentar o Linux. Antes de criar uma partição para o Linux efectua um backup incremental do disco do sistema e chama-o "DiscoAntesParticionamento", e assim sucessivamente. Como tal, se for necessário fazer uma recuperação, poderá encontrar rapidamente o arquivo de backup correspondente ao estado do disco do sistema que pretende recuperar.



Já foi mencionado que pode guardar backups completos e incrementais ou diferenciais em localizações diferentes. Por exemplo, pode guardar o backup inicial completo num disco rígido USB externo e, em seguida, gravar os backups incrementais subsequentes (ou backups diferenciais que

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

são uma escolha ainda melhor) em CDs ou DVDs. Também é possível guardar os backups na partilha de rede. Caso tenha guardado os backups pertencentes à mesma "cadeia" de backup em vários locais, o Acronis True Image Home poderá solicitar as localizações dos backups anteriores durante a recuperação de dados, no caso do arquivo de backup seleccionado não possuir os ficheiros que pretende recuperar (ou possuir apenas uma parte dos mesmos).

9.3 Assistente de Backup – informações detalhadas

Aqui, fornecemos informações detalhadas sobre todos os passos do Assistente de Backup. Analisemos todos os passos:

1. Inicie o Acronis True Image Home.

Clique em **Backup** na barra lateral e, em seguida, seleccione **Backup de discos e partições** ou **Backup do ficheiro** no painel direito dependendo do que pretende fazer backup.

O Assistente de backup permite efectuar os seguintes backups:

Backup do disco e partição (backup de imagem de qualquer conjunto de discos/partições)

Os meus dados (backup ao nível dos ficheiros de qualquer conjunto de ficheiros, pastas ou uma categoria completa de ficheiros)

Estado do sistema (backup ao nível dos ficheiros dos ficheiros de arranque, registo, ficheiros Windows protegidos e base de dados de registo COM+ CLASS). Fazer o backup do Estado do sistema permite-lhe recuperar ficheiros do sistema, drivers, etc., mas não os ficheiros de dados e pastas utilizados no seu trabalho. Para obter mais informações sobre o backup do Estado do sistema, ver o artigo Microsoft TechNet Fazer o backup e restaurar dados.

O meu e-mail (backup ao nível dos ficheiros das definições e mensagens do Microsoft Outlook, Microsoft Outlook Express e Windows Mail).

As minhas configurações da aplicação (backup ao nível dos ficheiros de configuração das aplicações do Windows)

As operações de backup ao nível dos ficheiros são suportadas apenas por sistemas de ficheiros FAT e NTFS.

A selecção do tipo de backup inicia o Assistente de Backup, que o irá orientar através dos passos de criação de uma tarefa de backup. Dependendo do tipo de backup seleccionado, o número de passos no Assistente de Backup pode variar. Por exemplo, no caso de efectuar o backup do Estado do Sistema, o programa faz o backup dos dados predefinidos e requer o número mínimo de definições para configurar a tarefa de backup.

Depois de concluir a configuração de uma tarefa de backup, esta pode ser iniciada de imediato, caso não desmarque a caixa **Executar tarefa agora** antes de clicar em **Continuar**.

9.3.1 Selecção dos dados a fazer backup

Quando o ecrã do Assistente de Backup surgir, seleccione os dados a partir dos quais pretende efectuar o backup (caso seleccione o Estado do Sistema, este passo será omitido).

Backup de discos e partições - seleccionar discos ou partições a fazer backup. Pode seleccionar um conjunto aleatório de discos e partições. O painel no lado direito do assistente apresenta os discos rígidos do computador. A selecção de um disco rígido originará a selecção de todas as partições da

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

drive. Caso o disco rígido possua mais do que uma partição, poderá optar por seleccionar partições individuais para fazer o backup. Para tal, clique na seta Baixo à direita da linha da drive. Seleccione a(s) partição(ões) pretendida(s) na lista de partições apresentada. Por defeito, o programa só copia os sectores do disco rígido que contêm dados. No entanto, por vezes pode ser útil fazer um backup completo sector a sector. Por exemplo, talvez tenha eliminado alguns ficheiros por engano e pretenda fazer uma imagem do disco antes de tentar anular a eliminação uma vez que, por vezes, a anulação da eliminação pode criar estragos no sistema de ficheiros. Para realizar um backup sector a sector, seleccione a caixa **Fazer o back up sector a sector (requer mais espaço de armazenamento)**. Note que este modo aumenta o tempo de processamento e, normalmente, resulta num ficheiro de imagem maior , visto que copia os sectores do disco rígido utilizados e não utilizados. Para além disso, quando configurar um backup sector a sector de um disco rígido completo, pode incluir no backup espaço não atribuído no disco rígido seleccionando **Fazer o backup de espaço não alocado**. Assim irá inclui no backup todos os sectores físicos no disco rígido.

Os meus dados - seleccionar a(s) categoria(s) de ficheiros a fazer o backup: **documentos, finanças, imagens, música** e **vídeo**. Cada categoria representa todos os ficheiros dos tipos associados encontrados nos discos rígidos do computador. Para além disso, pode adicionar qualquer número de categorias personalizadas que contenham ficheiros ou pastas. As novas categorias serão guardadas e apresentadas juntamente com as indicadas acima. Pode modificar os conteúdos de qualquer categoria de ficheiros padrão ou personalizada (editar a categoria) ou apagá-los. As categorias padrão de ficheiros não podem ser apagadas.

Para obter mais informações sobre as categorias personalizadas, consulte Criar categorias personalizadas de dados para backups (pág. 89). Se não quiser manter conteúdos personalizados do backup actual criando uma categoria de dados, seleccione os ficheiros/pastas a partir da árvore. Este conjunto terá efeito apenas para a tarefa de backup actual. A filtragem de ficheiros pode ser aplicada às pastas adicionadas manualmente no passo opcional **O que excluir**.

Definições de As minhas aplicações - faça o backup de definições personalizadas das aplicações do Windows. Esta é uma subcategoria do backup a nível de ficheiros que faz backups de pastas predefinidas e requer poucas selecções do utilizador. O programa apresenta uma lista de aplicações suportadas que foram encontradas no computador, ordenadas por categorias. Pode seleccionar um conjunto aleatório de categorias e aplicações.

É importante notar que o programa faz apenas o backup das suas definições e não dos ficheiros executáveis da aplicação. Se a aplicação parece estar a funcionar mal ou parar de funcionar, volte a instalá-la utilizando as actualizações mais recentes e depois recupere as suas definições a partir do backup.

Para seleccionar todas as aplicações suportadas encontradas no computador para o backup, assinale a caixa Aplicações instaladas. Relativamente a aplicações de mensagens instantâneas, o programa irá fazer o backup das definições e do histórico.

A lista de aplicações suportadas será expandida gradualmente. As actualizações estarão disponíveis com as novas compilações do programa ou através da Internet.

O meu e-mail - O Acronis True Image Home proporciona uma forma directa de fazer backup de mensagens, contas e definições para o Microsoft Outlook 2000, 2002, 2003, 2007, Microsoft Outlook Express e Windows Mail. Esta é uma subcategoria do backup a nível de ficheiros que faz backups de pastas predefinidas e requer poucas selecções do utilizador. No entanto, se for necessário, pode seleccionar os componentes e pastas do Microsoft Outlook individualmente. A lista de clientes de e-mail suportados será construída gradualmente. As actualizações estarão disponíveis com as novas compilações do programa ou através da Internet.

Pode seleccionar os seguintes itens:

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

- Mensagens contidas nos ficheiros de base de dados .PST/.DBX
- Contas de e-mail

Para Microsoft Office Outlook 2000, 2002, 2003, 2007

- Pastas de correio
- Calendário
- Contactos
- Tarefas
- Notas
- Assinaturas
- Pastas novas
- Definições do utilizador
- Livro de endereços

No Microsoft Outlook Express

- Pastas de correio
- Livro de endereços (seleccione o Livro de endereços do Windows).

O Acronis True Image Home oferece um backup da pasta IMAP (Internet Messages Access Protocol) para o Microsoft Outlook. Isto significa que pode fazer backups de pastas armazenadas num servidor de correio. Para o Microsoft Outlook Express e Windows Mail, só se encontra disponível o backup das pastas locais do e-mail.

Tenha em atenção que o Acronis True Image Home não suporta caracteres Unicode nos items com backup efectuado utilizando o tipo de backup **O meu e-mail**.

9.3.2 Seleccionar a localização do arquivo

Seleccione a localização para o arquivo de backup e especifique o nome do arquivo.

Se vai criar um arquivo novo (ou seja, executar um backup completo), seleccione **Criar novo arquivo de backup** e introduza o caminho para a localização do arquivo e o nome do novo ficheiro de arquivo na **Localização do backup:** campo abaixo ou clique em **Procurar**, seleccione a localização do arquivo na árvore de directórios e introduza o nome do novo ficheiro na linha **Nome do ficheiro** ou utilize o gerador de nomes de ficheiros (um botão à direita da linha).

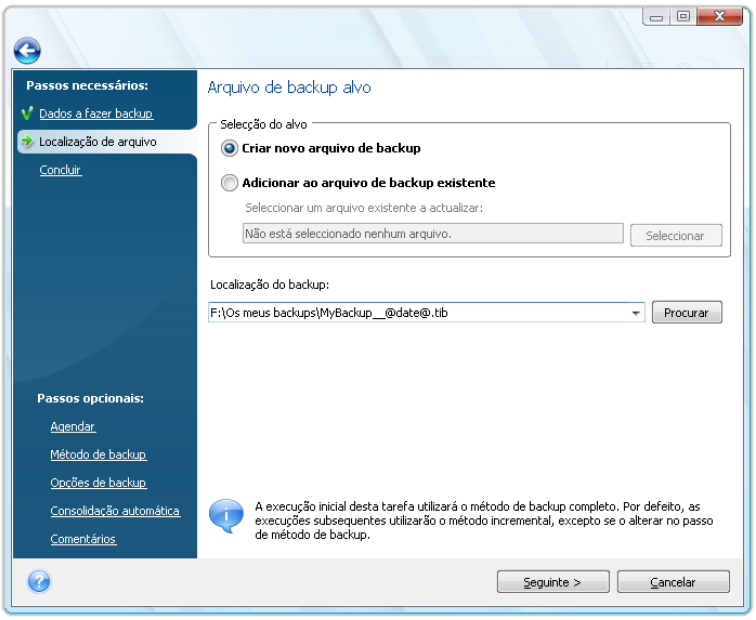
Após seleccionar o tipo de backup **Os meus dados** para fazer o backup dos ficheiros e/ou pastas, pode seleccionar o tipo de arquivo zip. Para mais informações, consulte Suporte de formato Zip (pág. 25).

O CD/DVD e a Acronis Secure Zone não são suportados como localizações para arquivos zip.

Caso pretenda anexar um ficheiro de backup incremental ou diferencial a um arquivo existente, seleccione **Adicionar ao arquivo de backup existente** e clique no botão **Seleccionar** para seleccionar o arquivo existente que pretende actualizar. Se o arquivo já possuir backups incrementais ou diferenciais, pode seleccionar qualquer um dos ficheiros de arquivo alvo. Não importa qual o seleccionado, pois o programa reconhece-os como um único arquivo.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Caso pretenda alterar a localização dos ficheiros de backup adicionados, procure uma nova localização de backup após clicar no botão **Procurar**, caso contrário deixe a localização igual à do arquivo existente.


Passos necessários:
Dados a fazer backup
Localização de arquivo
Concluir
Passos opcionais:
Agendar
Método de backup
Opções de backup
Consolidação automática
Comentários
Arquivo de backup alvo
Selecção do alvo
Criar novo arquivo de backup
Adicionar ao arquivo de backup existente
Seleccionar um arquivo existente a actualizar:
Não está seleccionado nenhum arquivo.
Seleccionar
Localização do backup:
F:\Os meus backups\MyBackup__@date@.tib
Procurar
A execução inicial desta tarefa utilizará o método de backup completo. Por defeito, as execuções subsequentes utilizarão o método incremental, excepto se o alterar no passo de método de backup.
Seguinte >
Cancelar

Quanto mais "distanciar" o arquivo das pastas originais, mais seguro ele fica em caso de acidente. Por exemplo, guardar o arquivo noutro disco rígido irá proteger os dados se o disco primário for danificado. Os dados guardados num disco de rede, servidor FTP ou media removível ficam intactos, mesmo que os discos rígidos locais estejam danificados. Pode ainda usar a Acronis Secure Zone para armazenar backups, se estiver a usar a versão Windows do produto. (ver detalhes em Acronis Secure Zone™ (pág. 22)).

Veja as notas e recomendações para suportar os servidores de FTP em Meios de armazenamento suportados.

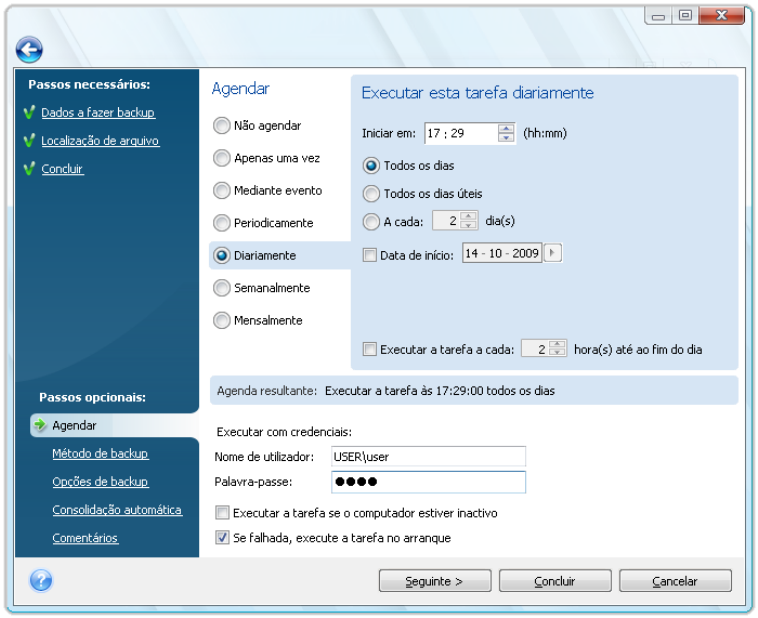
Após seleccionar a localização do arquivo e nomear o arquivo de backup a ser criado, concluiu todos os passos necessários para uma tarefa de backup, sendo confirmado através do facto de chegar ao passo **Terminar** com o Resumo da tarefa de backup apresentado no painel direito. Todos os passos restantes são opcionais e em muitos casos pode omiti-los e apenas clicar em **Continuar**. Por exemplo, quando quiser prosseguir com o backup de imediato, pode omitir o passo **Agendar**. Caso não pretenda excluir ficheiros do backup, pode omitir o passo **O que excluir**. Quando quiser utilizar as opções de backup predefinidas, pode omitir o passo **Opções de backup**, e assim sucessivamente.

Vejamos agora quais os passos opcionais que pode definir enquanto configura uma tarefa de backup. Clique no botão **Opções**.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

9.3.3 Agendar

Por defeito, a opção **Não agendar** é seleccionada de modo a que a tarefa seja executada após a conclusão do assistente e clicando em **Continuar**. Contudo, caso pretenda agendar a tarefa a ser configurada seleccionando uma das opções de calendarização.



Para mais informações, consulte Agendar tarefas (pág. 119).

9.3.4 Método de backup

Seleccione se quer criar um backup completo, incremental ou diferencial. Se ainda não tiver feito o backup dos dados seleccionados ou se o arquivo completo for antigo e pretende criar um novo ficheiro de backup principal, escolha o backup completo. Caso contrário, é recomendada a criação de um backup incremental ou diferencial (consulte Backups completos, incrementais e diferenciais (pág. 19)).

*Se for adicionar um backup ao arquivo de backup existente, o método **Completo** não poderá ser seleccionado.*

Pode definir uma política de backup para a tarefa de backup. O Acronis True Image Home oferece três tipos de políticas de backup:

- criar apenas backups completos
- criar backups completos após um número especificado de backups incrementais
- criar backups completos após um número especificado de backups diferenciais

Quando o primeiro backup agendado é executado, o Acronis True Image Home cria sempre um backup completo.

Se escolher (1) seleccionando o método **Completo**, também pode seleccionar o que fazer com o backup completo anterior ao criar um novo. Por defeito, o Acronis True Image Home substitui o backup completo anterior, mas pode optar por mantê-lo desmarcando a caixa **Um novo backup completo substitui o anterior**.

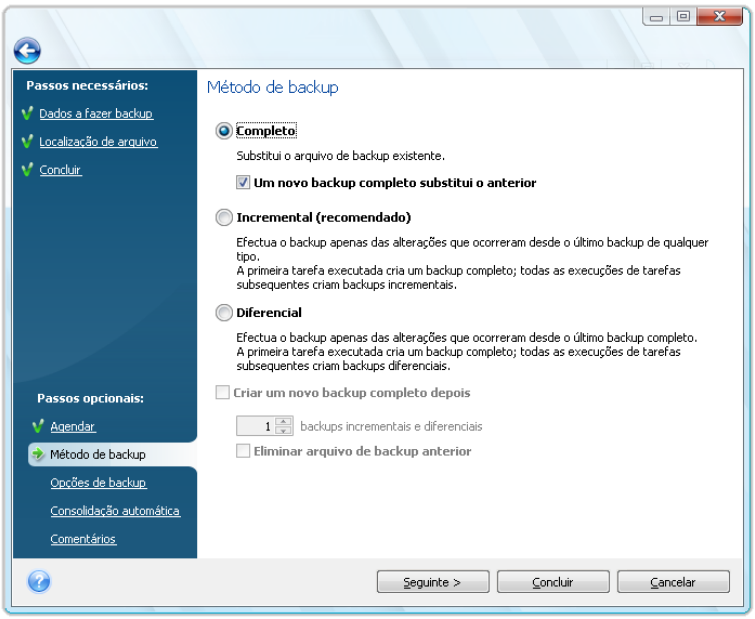
Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Caso escolha (2) ou (3) seleccionando a caixa **Criar um novo backup completo depois**, os backups seguintes serão incrementais (ou diferenciais) até ser atingido o número especificado de backups incrementais (diferenciais). Depois de executado o número seleccionado de backups incrementais ou diferenciais, da próxima vez será criado um backup completo novo e um conjunto de backups incrementais (diferenciais); este processo irá continuar até que decida alterá-lo.

Se seleccionar a caixa **Apagar arquivo de backup anterior** a criação de um novo backup completo de acordo com a política de backup especificada resulta na eliminação da cadeia completa de backup anterior – o backup completo antigo e os subsequentes backups incrementais (ou diferenciais), independentemente das limitações gerais que definiu para o arquivo no passo Consolidação automática.

Se decidir manter os backups antigos (ao não seleccionar a caixa **Apagar arquivo de backup anterior**) e a criação de um novo backup completo originar a(s) violação(ões) dos limites definidos para a consolidação automática, o programa irá utilizar o seguinte algoritmo:

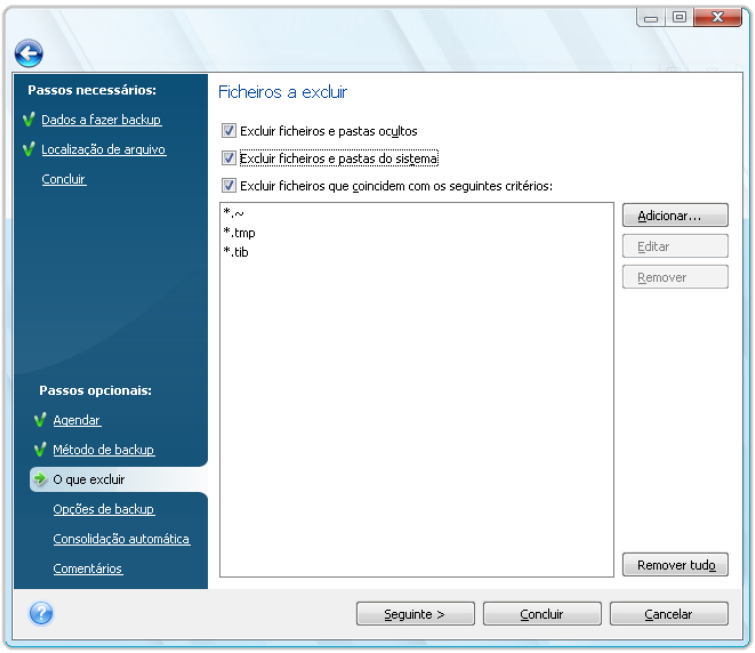
1. se o número actual de backups exceder o número máximo de backups, o programa consolida automaticamente o backup completo antigo com o incremental (diferencial) mais antigo para corrigir esta violação da quota;
2. se após a correcção do número da violação do limite de backups permanecerem outras violações de quota, o programa consolida o backup mais antigo para corrigir o período de armazenamento da violação do limite de backups antigos (se possível - caso contrário elimina o backup completo antigo);
3. se após a correcção do período de armazenamento da violação do limite dos backups antigos permanecer a violação do limite do tamanho do arquivo, o programa consolida o backup completo antigo com o incremental (diferencial) mais antigo e, em seguida, irá repetir a consolidação (se necessário e se possível);
4. se após a consolidação da totalidade dos backups anteriores a violação da quota do tamanho do arquivo permanecer, o arquivo do backup antigo será apagado de modo a corrigir a violação;
5. se o tamanho do novo ficheiro de backup completo exceder o limite do tamanho do arquivo, o programa irá guardar um aviso nos relatórios.


Passos necessários:
Dados a fazer backup
Localização de arquivo
Concluir
Método de backup
Completo
Substitui o arquivo de backup existente.
Um novo backup completo substitui o anterior
Incremental (recomendado)
Efectua o backup apenas das alterações que ocorreram desde o último backup de qualquer tipo.
A primeira tarefa executada cria um backup completo; todas as execuções de tarefas subsequentes criam backups incrementais.
Diferencial
Efectua o backup apenas das alterações que ocorreram desde o último backup completo.
A primeira tarefa executada cria um backup completo; todas as execuções de tarefas subsequentes criam backups diferenciais.
Passos opcionais:
Criar um novo backup completo depois
1
backups incrementais e diferenciais
Eliminar arquivo de backup anterior
Agendar
Método de backup
Opções de backup
Consolidação automática
Comentários
Seguinte >
Concluir
Cancelar

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

9.3.5 Seleccionar o que excluir

Este passo apenas estará presente para os tipos de backup Backup de discos e partições e Os meus dados. Permite-lhe excluir ficheiros desnecessários do seu backup, caso pretenda apenas excluir certos tipos de ficheiros sem criar categorias personalizadas. Pode excluir pastas e ficheiros do sistema ocultos, assim como ficheiros que correspondam aos critérios por si especificados. Pode adicionar os seus próprios critérios clicando em **Adicionar**. Enquanto adiciona critérios, pode utilizar os caracteres universais Windows comuns e introduzir vários critérios na mesma linha, separando-os por ponto e vírgula. Por exemplo, para excluir todos os ficheiros com as extensões .gif e .bmp, poderá escrever ***.gif;*.bmp**. Mais uma coisa: se, por exemplo, pretender excluir todos os ficheiros com o nome **teste**, independentemente das suas extensões, deve especificar critérios de exclusão como **teste.***, caso contrário esses ficheiros não serão excluídos. Também pode especificar o caminho para uma pasta a ser excluída, por exemplo, **C:\Program Files\Common Files**. Note que o caminho deve terminar com o símbolo "\", caso contrário a pasta não será excluída.

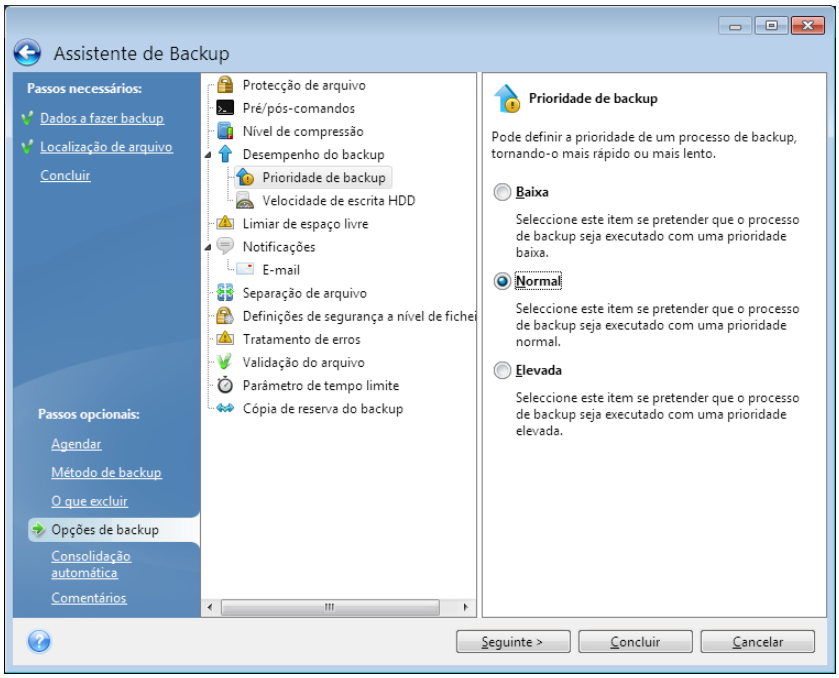


Estas definições de filtro terão efeito para a tarefa actual. Para obter informações sobre como definir os filtros padrão que serão utilizados sempre que seleccionar pastas para fazer backup, consulte O que excluir *(pág. 82)*.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

9.3.6 Seleccionar as opções de backup

Seleccione as opções de backup (ou seja, divisão de ficheiro de backup, nível de compressão, protecção por palavra-passe, etc.). As definições das opções serão aplicadas apenas à tarefa de backup actual.



Ou pode editar as opções de backup padrão e as definições de armazenamento local caso pretenda guardar as definições actuais para tarefas futuras. Para mais informações consulte Ajuste dos backups (pág. 82).

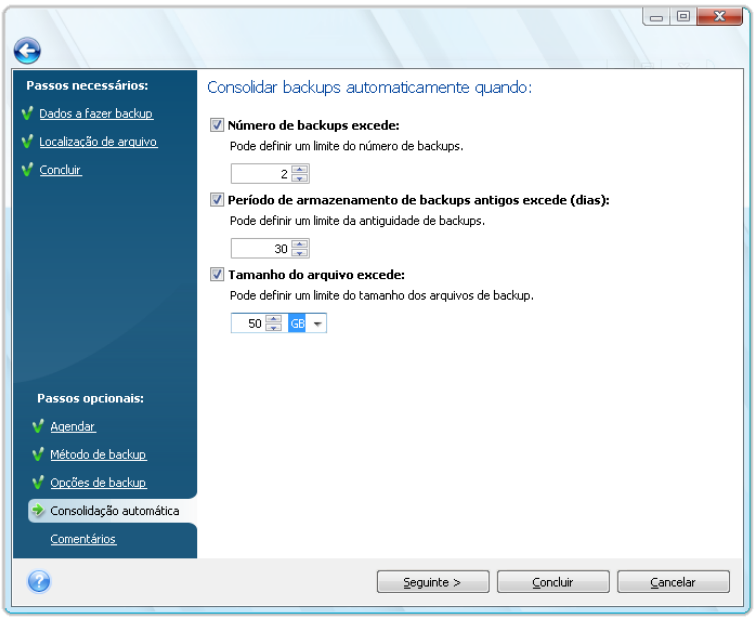
9.3.7 Definir a consolidação automática

A consolidação automática de um arquivo de backups é activada, definindo as limitações gerais do arquivo. Essas limitações incluem:

- um número máximo de backups
- um período de armazenamento máximo dos ficheiros de arquivo

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

- um tamanho máximo de arquivo



Por defeito, não há limites definidos e a consolidação automática não é efectuada. Para activar a consolidação automática, deve seleccionar pelo menos um dos limites e deixar o valor predefinido ou alterá-lo de acordo com as suas necessidades.

Se os limites forem definidos, depois de criar um backup o programa verifica no arquivo se existem violações de quota, tais como o excesso de número máximo predefinido de gigabytes definidos à parte para backups e, caso seja excedida qualquer limitação, consolida os backups mais antigos. Por exemplo, se tiver predefinido o arquivo para armazenar 50GB de ficheiros de backup e os backups atingirem 55GB, excedeu uma quota e o sistema irá responder automaticamente com base nas regras definidas anteriormente. Esta operação cria um ficheiro temporário, o que significa que será necessário espaço no disco. Tenha também em conta que a quota tem de ser violada para que o programa possa detectar a violação. Logo, para que a consolidação dos ficheiros seja possível, o programa necessita de algum espaço no disco para além da quota do arquivo. O espaço extra pode ser estimado como correspondendo ao tamanho do maior backup no arquivo, embora por vezes a consolidação exija mais espaço.

No caso da definição de um limite do número de backups, o número real de backups pode exceder em um o número máximo de backups. Isto permite ao programa detectar a violação da quota e iniciar a consolidação. Da mesma forma, se predefinir um período de armazenamento de backups, por exemplo, de 30 dias, o programa irá iniciar a consolidação quando o backup mais antigo estiver guardado durante 31 dias.

9.3.8 Fazer um comentário

Ao fazer um comentário ao arquivo, pode ajudar a identificar o backup e a prevenir o restauro de dados errados. Contudo, pode escolher não juntar quaisquer notas. O tamanho do ficheiro de backup e a data de criação são anexados automaticamente, logo não terá de introduzir essa informação.

Além disso, pode fazer ou editar um comentário depois do backup ter sido executado. Isto pode ser útil para adicionar comentários aos backups agendados, que são executados sem supervisão. Para editar ou adicionar um comentário, aceda ao ecrã **Recuperação de dados e gestão de backups**

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

clicando em **Recuperação** na barra lateral, seleccione o backup apropriado, clique com o botão direito do rato e seleccione **Editar comentários** no menu de atalho.

9.3.9 O processo de backup

Se clicar em **Continuar** depois de concluir todos os passos opcionais que necessita para configurar a tarefa de backup actual, iniciará a execução da tarefa, caso tenha configurado a tarefa para ser iniciada manualmente, ao escolher a opção **Não agendar** no passo Agendar, ou se tiver seleccionado a caixa **Executar tarefa agora** para uma tarefa agendada (para seleccionar a caixa, deve regressar ao passo **Terminar**). Caso contrário, a tarefa será executada na hora agendada.

O progresso da tarefa será apresentado numa janela especial. Pode parar o procedimento clicando em **Cancelar**.

Pode ainda fechar a janela de progresso clicando em **Ocultar**. A criação do backup irá continuar, mas poderá iniciar outra operação ou fechar a janela do programa principal. No caso da última opção, o programa continuará a funcionar em segundo plano e fechar-se-á automaticamente assim que o arquivo de backup estiver pronto. Se preparar outras operações de backup, estas ficarão em fila de espera a seguir à actual.

9.4 Ajustar os backups

Pode ajustar os backups para tarefas específicas. O ajuste é realizado configurando as opções de backup antes de iniciar a tarefa de backup.

Pode definir as opções de backup temporárias alterando as opções de backup padrão ao criar uma tarefa de backup. Se desejar utilizar as opções alteradas para tarefas futuras, faça as alterações adequadas nas opções de backup padrão depois de seleccionar **Ferramentas & Utilitários** → **Opções** → **Opções de backup**. Pode sempre restaurar as opções de backup padrão para os valores predefinidos durante a instalação do Acronis True Image Home. Para tal, clique em **Repor tudo para predefinição** na barra de ferramentas da janela **Opções**. Para repor apenas uma única opção de backup, seleccione-a no painel esquerdo e clique em **Repor actual para predefinição**.

*Se clicar em **Repor tudo para predefinição**, irá repor todas as opções padrão (para backup/recuperação, notificações, etc.) para os respectivos valores predefinidos, por isso, este botão deve ser utilizado com cuidado.*

Além disso, ao fazer o backup dos seus ficheiros de dados, o programa possibilita a criação de categorias personalizadas de dados para backup.

9.4.1 Opções de backup

O que excluir

Por defeito, o programa exclui ficheiros com as seguintes extensões de ficheiros de backup: **.~, .tmp**, e **.tib**. Também pode definir outros filtros padrão para exclusão de ficheiros, por exemplo, pode pretender que os ficheiros e pastas ocultos e de sistema também não sejam armazenados nos arquivos de backup.

Para além disso, pode aplicar os seus próprios filtros utilizando os caracteres universais Windows comuns. Por exemplo, para excluir todos os ficheiros com a extensão .exe, adicione a máscara ***.exe**. **My???.exe** e irá excluir todos os ficheiros .exe com nomes compostos por cinco símbolos e que comecem por "my".

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Esta opção afecta as pastas reais seleccionadas no backup de **Os meus dados**. Se o nome da totalidade da pasta corresponder a uma máscara por si definida, esta pasta será excluída, assim como todo o seu conteúdo. O backup de uma categoria de ficheiros utiliza os filtros de ficheiros predefinidos durante a criação da categoria. Os backups de **As minhas configurações da aplicação, Estado do Sistema** ou de **O meu e-mail** implica listas dedicadas de ficheiros que não podem ser filtrados.

Comandos pré / pós

Pode especificar comandos ou ficheiros batch que serão executados automaticamente antes e/ou depois do *procedimento de backup*. Por exemplo, poderá querer remover alguns ficheiros temporários (tmp) do disco antes de iniciar o backup, ou configurar um produto antivírus de outro fabricante para ser utilizado sempre que pesquisar os ficheiros para fazer o backup antes do backup iniciar. Clique em **Editar** para abrir a janela **Editar Comando** onde pode facilmente introduzir o comando, os seus argumentos e o directório de trabalho ou procurar pastas onde encontrar um ficheiro.

Não execute comandos interactivos, ou seja, comandos que requeiram a acção do utilizador (por exemplo, "pausa"). Estes comandos não são suportados.

Ao remover a selecção da caixa **Não realizar operações até a execução dos comandos estar concluída**, activada por defeito, irá permitir que o processo de backup seja executado concorrentemente com a execução dos seus comandos.

Caso pretenda que o backup seja executado mesmo se o comando falhar, remova a selecção da caixa **Abortar a operação, se o comando de utilizador falhar** (seleccionada por defeito).

Pode testar a execução do comando por si criado clicando em **Testar comando**.

Nível de compressão

A predefinição é **Normal**.

Consideremos este exemplo: necessita de fazer o backup para um stick USB de alguns ficheiros com um tamanho total comparável ou maior do que a capacidade do stick USB e pretende certificar-se que o stick armazena todos os ficheiros. Nesse caso utilize a compressão **Máxima** para os ficheiros dos quais pretende fazer o backup. Contudo, deve ter em conta que a taxa de compressão de dados depende do tipo de ficheiros ou ficheiros armazenados no arquivo pois, por exemplo, mesmo que o nível de compressão **máximo** não reduza significativamente o tamanho do backup, caso contenha ficheiros com dados já comprimidos como .jpg, .pdf ou .mp3. Não faz sentido seleccionar a compressão **Máxima** para tais ficheiros, pois neste caso a operação de backup irá ser significativamente mais longa e não irá obter uma redução significativa do tamanho do backup. Caso não tenha a certeza quanto à taxa de compressão de um determinado tipo de ficheiros, tente fazer o backup de um par de ficheiros e compare os tamanhos dos ficheiros originais com o ficheiro de arquivo de backup. Mais um par de conselhos adicionais: normalmente, pode utilizar o nível de compressão **Normal**, pois na maior parte dos casos proporciona um equilíbrio ideal entre o tamanho do ficheiro de backup e a duração do backup. Se seleccionar **Nenhum**, os dados serão copiados sem qualquer compressão, o que pode aumentar significativamente o tamanho do ficheiro de backup, tornando o backup mais rápido.

Protecção de arquivos

A predefinição é **sem palavra-passe**.

Suponha que possui alguns ficheiros com informações sensíveis como, por exemplo, a sua declaração de impostos, da qual precisa de fazer um backup. O Acronis True Image Home pode ajudá-lo a

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

proteger as suas informações sensíveis de modo a que não caiam em mãos erradas. A forma mais simples (e menos segura) é proteger o seu backup com uma palavra-passe. Recorde-se que de modo a tornar mais difícil adivinhar a palavra-passe, esta deve ser composta por pelo menos oito símbolos e conter ambas as letras (de preferência maiúsculas e minúsculas) e números. Se achar que a palavra-passe não oferece segurança suficiente, utilize a encriptação no backup. O Acronis True Image Home permite encriptar ficheiros de backup através do algoritmo criptográfico AES padrão da indústria. A chave de codificação de 128 bits é suficiente para a maioria das aplicações. Quanto maior for a chave, mais seguros estão os seus dados. No entanto, as chaves com 192 e 256 bits de comprimento tornam significativamente mais lento o processo de backup, embora no caso a ser considerado tal não constitua um problema, pois os ficheiros não serão muito grandes. As definições de encriptação estão disponíveis apenas para arquivos protegidos por palavra-passe.

Se tentar recuperar os dados a partir de um arquivo protegido por palavra-passe ou se pretender anexar um backup incremental/diferencial a esse arquivo, o Acronis True Image Home vai pedir-lhe a palavra-passe numa janela especial, permitindo o acesso apenas a quem souber a palavra passe.

Prioridade de backup

A predefinição é **Baixa**.

A prioridade de qualquer processo que esteja a ser executado num sistema, determina o nível de utilização da CPU e os recursos do sistema atribuídos a esse processo. Reduzindo a prioridade do backup vai libertar mais recursos para outras tarefas da CPU. Aumentando a prioridade do backup pode acelerar o processo do backup extraindo recursos de outros processos em execução. O efeito vai depender da utilização total da CPU e de outros factores.

Definições de segurança a nível do ficheiro

Preservar as definições de segurança dos ficheiros nos arquivos

A predefinição é **Activado**.

Por predefinição, os ficheiros e pastas são guardados no arquivo com as suas definições de segurança originais do Windows (ou seja, permissões de leitura, escrita, execução, e assim sucessivamente, para cada utilizador ou grupo de utilizadores, definidos no ficheiro **Propriedades** → **Segurança**). Se recuperar um ficheiro/pasta seguro num computador sem o utilizador especificado nas permissões, poderá não conseguir ler nem modificar este ficheiro.

Para eliminar este tipo de problema, pode desactivar a preservação das definições de segurança de ficheiros nos arquivos. Assim, os ficheiros/pastas recuperados herdarão sempre as permissões da pasta para onde são recuperados (pasta principal ou disco, se forem recuperados para a raiz).

Em alternativa, pode desactivar as definições de segurança dos ficheiros durante a recuperação, mesmo que estejam disponíveis no arquivo (ver Opções de recuperação de ficheiros (pág. 107)). O resultado é o mesmo.

Nos arquivos, armazenar ficheiros codificados num estado descodificado

A predefinição é **Desactivado**.

Se não utilizar a funcionalidade de codificação disponível no Windows XP e sistemas operativos posteriores, ignore esta opção. (A codificação de ficheiros/pastas é definida em **Propriedades** → **Geral** → **Atributos avançados** → **Codificar conteúdo para proteger dados**).

Marque a opção se existirem ficheiros codificados no backup e pretender que eles sejam acedidos por qualquer utilizador após a recuperação. Caso contrário, apenas o utilizador que codificou os

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

ficheiros/pastas poderá lê-los. A descodificação pode também ser útil se pretender restaurar ficheiros codificados noutro computador.

Estas opções relacionam-se apenas com o backup de ficheiros/pastas. Além disso, não se encontram disponíveis para arquivos de backup zip.

Tratamento de erros

Ignorar sectores danificados

A predefinição é **Desactivado**.

Esta opção permite-lhe executar um backup, mesmo se o disco rígido tiver sectores danificados. Embora a maior parte dos discos rígidos não possua sectores danificados, a possibilidade do seu surgimento aumenta ao longo do tempo de vida útil do disco rígido. Caso o seu disco rígido tenha começado a fazer ruídos estranhos (por exemplo, comece a dar cliques em tom alto ou ruídos de esmerilação durante o funcionamento), tais ruídos podem significar que o disco rígido está a falhar. Quando o disco rígido falhar por completo, pode perder dados importantes, pelo que é necessário fazer o backup da drive assim que for possível. Contudo, pode existir um problema, pois o disco rígido que apresenta falhas poderá já ter sectores danificados. Se a caixa **Ignorar sectores danificados** não esteja seleccionada, a tarefa de backup é abortada em caso de erros de leitura e/ou escrita que podem ocorrer nos sectores danificados. Seleccionar esta caixa permite-lhe executar um backup, mesmo no caso de existires sectores danificados no disco rígido, garantindo que guarda o máximo de informação possível do disco rígido.

Não mostrar mensagens e diálogos durante o processamento (modo silencioso)

A predefinição é **Desactivado**.

Pode activar esta definição de modo a ignorar erros durante as operações de backup. Esta funcionalidade destina-se principalmente a backups efectuados sem vigilância, quando não tem a possibilidade de controlar o processo de backup. Neste modo, não lhe serão apresentadas notificações se ocorrerem erros durante o backup. Em vez disso, pode ver o relatório detalhado de todas as operações depois de concluída a tarefa seleccionando **Tarefas e registo** na barra lateral e clicando depois no separador **Registo**. Pode utilizar esta opção quando configurar a tarefa de backup a ser executada durante a noite.

Quando não existir espaço suficiente na ASZ, elimine o arquivo mais antigo

A opção só pode ser definida na versão Windows do Acronis True Image Home; por predefinição, a opção está **activada.**

Quando esta definição estiver desactivada e não existir espaço suficiente na Acronis Secure Zone para o ficheiro de backup que está a ser criado, o programa apresenta uma caixa de diálogo a avisá-lo que a área está cheia e requer a sua intervenção. O backup é suspenso até efectuar a acção pretendida, tornando os backups sem vigilância impossíveis. A caixa de diálogo abre-se mesmo quando a definição **Não mostrar mensagens e diálogos durante o processamento (modo "silencioso")** está activada. Como tal, é aconselhável seleccionar a caixa **Quando não existir espaço suficiente na ASZ, eliminar o arquivo mais antigo** ao planear backups agendados sem vigilância para a Acronis Secure Zone.

Definições de media removível

- **Pedir o primeiro media durante a criação de arquivos de backup no media removível**

  A predefinição é **Activado**.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Pode escolher se pretende ver a indicação Inserir o primeiro media quando se criam backups em media removível. Com a definição padrão, pode não ser possível fazer o backup para o media removível se o utilizador não estiver por perto, porque o programa vai esperar que alguém prima OK na caixa. Por essa razão, deve desactivar a pergunta quando programar um backup para media removível. Depois, se o media removível estiver disponível (por exemplo, CD-R/RW inserido) a tarefa pode ser executada sem que haja necessidade de intervenção por parte do utilizador.

- **Colocar o Restauro com Apenas uma Acção da Acronis no media**

  A predefinição é **Desactivado**.

ao fazer backup para um media removível, pode tornar este media de arranque e não irá necessitar de um disco de recuperação separado.

O **Restauro com Apenas uma Acção da Acronis** é uma adição mínima ao seu media de backup, permitindo a recuperação de dados com apenas um clique a partir de um arquivo de imagem armazenado neste media. Isto significa que perante um arranque a partir do media e clicando em "recuperar", todos os dados serão automaticamente recuperados para o seu lugar original. Não estarão disponíveis opções ou selecções como o redimensionamento de partições.

O Restauro com Apenas uma Acção da Acronis pode ser adicionado ao media apenas ao criar um backup completo de todo o disco rígido. Não pode ser adicionado ao criar um backup incremental ou diferencial, nem backup de uma partição. Nesse caso, a caixa de verificação ***Colocar o Restauro com Apenas uma Acção da Acronis no media*** *não estará presente no separador* ***Geral*** *das opções de backup da tarefa, mesmo que a caixa esteja seleccionada nas opções de backup por defeito.*

Se pretender ter mais funcionalidades durante a recuperação, grave uma versão independente do Acronis True Image Home para o media de recuperação. Consequentemente, poderá configurar a tarefa de recuperação utilizando o Assistente de Recuperação.

Ao clicar no separador **Avançadas** pode seleccionar o Acronis True Image Home (Versão completa) e o Acronis System Report. Além disso, o Acronis True Image Home (Versão de segurança) estará disponível para quem adquiriu a versão física do Acronis True Image Home e instalou o respectivo suplemento. Caso tenha outros produtos Acronis instalados no seu computador, tais como o Acronis Disk Director Suite, as versões de arranque dos componentes destes programas serão também disponibilizadas neste separador.

Definições de tempo limite

Por vezes, quando o programa efectua uma operação, uma mensagem de erro ou de aviso pode interromper o progresso da operação. Para retomar a operação, são necessárias informações adicionais ou uma decisão por parte do utilizador.

Por exemplo, essa situação pode ocorrer durante uma operação de backup quando o espaço de armazenamento na localização de destino se torna insuficiente para concluir o backup. O programa aguardará a sua decisão sobre se pretende cancelar o backup, libertar algum espaço de armazenamento ou seleccionar outro destino para o backup.

As definições de tempo limite permitem especificar o intervalo de tempo que o programa aguardará pela sua resposta. Mova o cursor para a direita para definir o intervalo de tempo (em minutos). Tenha em atenção que a definição **Infinito** não é recomendada. Se a resposta não for recebida durante o intervalo, a operação será cancelada.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

9.4.2 Definições de armazenamento local

Estas definições também afectam o processo de backup, por exemplo, podem ter um efeito mais ou menos visível na velocidade do processo de backup. Os seus valores dependem também das características físicas dos dispositivos de armazenamento local.

Velocidade de escrita no HDD

A predefinição é **Máxima**.

Ao fazer o backup em segundo plano para um disco rígido interno (por exemplo, para a Acronis Secure Zone) pode reduzir o desempenho dos outros programas devido à grande quantidade de dados transferidos para o disco. Pode limitar a utilização do disco rígido pelo Acronis True Image Home até um nível desejado. Para definir a velocidade pretendida de escrita no HDD dos dados que estão a ser objecto de backup, arraste o cursor ou introduza a velocidade de escrita em kilobytes por segundo.

Velocidade da ligação de rede

A predefinição é **Máxima**.

Se costuma fazer frequentemente o backup dos dados para drives de rede, considere a hipótese de limitar a largura de banda de rede utilizada pelo Acronis True Image Home. Para definir a velocidade de transferência de dados pretendida, arraste o cursor ou introduza o limite de largura de banda para transferir os dados de backup em kilobytes por segundo.

Limiar de espaço livre

A predefinição é **Desactivado**.

Poderá desejar ser notificado quando o espaço livre no armazenamento de backups for inferior ao valor especificado. Para activar essa notificação, seleccione a caixa **Insuficiência de espaço livre no disco** e em seguida especifique o valor de limiar de espaço livre nos campos abaixo.

Quando esta opção está activada, o Acronis True Image Home monitoriza o espaço livre no armazenamento de backups. Se após o início de uma tarefa de backup o Acronis True Image Home verificar que o espaço livre na localização do arquivo de backup seleccionada é já inferior ao valor especificado, o programa não iniciará o processo de backup em questão, mas informá-lo-á de imediato com uma mensagem correspondente. A mensagem oferece-lhe três opções - ignorar e continuar com o backup, procurar outra localização ou cancelar a tarefa. Caso escolha cancelar o backup, pode libertar algum espaço no armazenamento e reiniciar a tarefa ou criar uma nova tarefa com outra localização para o arquivo de backup. Se escolher **Procurar**, seleccione outro armazenamento, clique em **OK** e o ficheiro de backup será criado nesse armazenamento.

Se o espaço livre ficar inferior ao valor especificado enquanto a tarefa de backup está a ser executada, o programa apresentará a mesma mensagem e terá de tomar as mesmas decisões. Contudo, se escolher procurar outra localização, terá de atribuir um nome ao ficheiro que irá conter os dados restantes para backup (ou pode aceitar o nome por defeito atribuído pelo programa).

O Acronis True Image Home pode monitorizar o espaço livre nos seguintes dispositivos de armazenamento:

- Discos rígidos locais
- Placas USB e drives
- Partilhas de rede (SMB/NFS)

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Esta opção não pode ser activada para servidores FTP e drives de CD/DVD.

A mensagem não será apresentada se a caixa "Não mostrar mensagens e diálogos durante o processamento (modo silencioso)" estiver seleccionada nas definições "Tratamento de erros".

Separação de arquivo

Os backups com um tamanho razoável podem ser divididos em vários ficheiros que, em conjunto, formam o backup original. Um ficheiro de backup pode ser dividido para gravação em media removível ou para ser guardado num servidor FTP (a recuperação de dados directamente de um servidor FTP obriga a que o arquivo esteja dividido em ficheiros com um máximo de 2GB). Um backup que tenha como destino a Acronis Secure Zone não pode ser dividido.

Suponha que possui um backup completo do seu PC num disco rígido externo, mas pretende fazer mais uma cópia de backup do sistema para mantê-lo numa localização diferente da primeira para uma maior segurança. Contudo, não possui mais um disco rígido externo e um stick USB não pode armazenar um backup de grandes dimensões. Utilizando o Acronis True Image Home pode fazer uma cópia de backup de reserva para discos DVD-R/DVD+R em branco, que actualmente são muito acessíveis. O programa é capaz de dividir backups de grandes dimensões em vários ficheiros que juntos formam o backup original. Caso possua espaço suficiente no disco rígido do PC, pode começar por criar um arquivo de backup composto por vários ficheiros com um tamanho específico no disco rígido e gravar posteriormente o arquivo em discos DVD+R. Para especificar o tamanho do ficheiro dividido, seleccione o ficheiro **Tamanho fixo** para **Separação de arquivo** e introduza o tamanho do ficheiro pretendido ou seleccione-o a partir da lista drop-down.

Caso não possua espaço suficiente para armazenar o backup no disco rígido, seleccione **Automático** e crie o backup directamente nos discos DVD-R. O Acronis True Image Home irá dividir automaticamente o arquivo de backup e ser-lhe-á pedido que introduza um novo disco quando o anterior estiver cheio.

Criar backups directamente no CD-R/RW ou DVD+R/RW pode levar consideravelmente mais tempo do que leva se o fizer directamente para o disco rígido.

Cópia de reserva do backup

A predefinição é **Desactivado**.

Pode querer que o Acronis True Image Home faça cópias de reserva dos seus backups numa certa localização todas as vezes que seleccionar o tipo de backup Os meus dados para fazer o backup dos ficheiros e pastas seleccionados. Para activar a criação de cópias de reserva, seleccione a caixa de verificação **Criar uma cópia de reserva dos meus backups** e em seguida escolha o método para executar as cópias de reserva. Pode ter três opções: duplicar os backups como ficheiros tib, fazer cópias de reserva como arquivos zip ou simplesmente copiar os ficheiros e/ou pastas para uma localização específica "tal como estão".

Para especificar a localização para armazenar as cópias de reserva dos seus backups, clique na ligação **Localização.** Seleccione uma localização – um disco rígido local, um stick USB ou partilha de rede. Pode criar uma pasta para as cópias de reserva clicando no ícone **Criar nova pasta**. As cópias de reserva criadas como ficheiros tib e zip serão nomeadas automaticamente da seguinte forma:

```
backupfilename_reserved_copy_mm-dd-aaaa hh-mm-ss AM.tib; ou

backupfilename_reserved_copy_mm-dd-aaaa hh-mm-ss PM.zip,
```


Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

onde mm-dd-aaaa hh-mm-ss é a data e a hora da criação da cópia de reserva no seguinte formato: mês (um ou dois dígitos), dia (um ou dois dígitos), ano (quatro dígitos), hora (um ou dois dígitos), minutos (dois dígitos) e segundos (dois dígitos). AM ou PM corresponde a um período de 12 horas.

Por exemplo: *MyBackup_reserved_copy_8-15-2008 9-37-42 PM.zip*

Se optar por criar cópias de reserva com o formato dos ficheiros flat, esses ficheiros serão colocados em pastas que serão automaticamente criadas e nomeadas da seguinte forma: *nomedoficheirodebackup_reserved_copy_mm-dd-aaaa hh-mm-ss AM (ou PM).*

Após configurar as definições das cópias de reserva dos backups, o Acronis True Image Home irá criar cópias de reserva sempre que seleccionar o tipo de backup Os meus dados. Se não for possível fazer uma cópia de reserva devido à falta de espaço livre na localização seleccionada ou devido à desactivação do dispositivo de armazenamento seleccionado (por exemplo, um stick USB), o programa irá escrever uma mensagem de erro no registo de eventos.

Validação do arquivo

Validar arquivo de backup na altura da criação

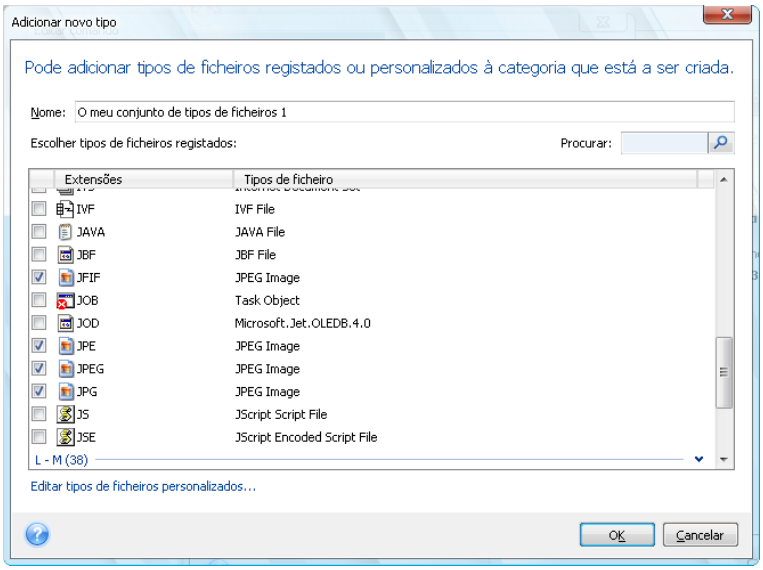
A predefinição é **Desactivado**.

Quando activado, o programa vai verificar a integridade do arquivo acabado de criar ou suplementar imediatamente após o backup. Quando se define um backup de dados de extrema importância ou o backup de um disco/partição, recomendamos vivamente que active a opção para assegurar que o backup pode ser utilizado para recuperar dados perdidos.

9.4.3 Criar categorias personalizadas de dados para backups

Para adicionar uma categoria de dados personalizada, clique em **Adicionar nova categoria** no ecrã **Ficheiros a fazer backup** do Assistente de backup, seleccione a pasta (origem dos dados) e atribua um nome à categoria. Pode incluir na categoria todos os ficheiros da pasta seleccionada ou aplicar filtros para seleccionar os tipos específicos de ficheiros dos quais pretende ou não fazer o backup.

Para definir um filtro, seleccione o seu tipo: **Back up de ficheiros apenas dos seguintes tipos** ou **Backup de ficheiros de todos os tipos na origem excepto os seguintes**. Em seguida, clique em **Adicionar** e seleccione os tipos de ficheiros pretendidos na janela apresentada.



Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Pode seleccionar tipos de ficheiros da seguinte forma:

1. Por nome. Introduza o nome do ficheiro no campo **Nome** superior. Pode utilizar os caracteres universais comuns do Windows. Por exemplo, *Meu???.exe* vai seleccionar todos os ficheiros .exe com nomes compostos por cinco símbolos e que comecem por "meu".
2. Por tipo. Assinale na lista os tipos de ficheiro pretendidos. Pode ainda procurar os tipos de ficheiros registados que pretende introduzindo a sua extensão ou descrição no campo **Procurar**.
3. Por extensão. Clique na ligação **Editar tipos de ficheiros personalizados…** e introduza as extensões (separadas por ponto e vírgula) no campo **Extensões de ficheiro**.

Se não quiser manter conteúdos personalizados do backup actual, seleccione os ficheiros/pastas a partir da árvore. Este conjunto terá efeito apenas para a tarefa de backup actual.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

10 Recuperação de dados com o Acronis True Image Home

O derradeiro objectivo do backup de dados é a recuperação dos dados com backup efectuado quando os originais forem perdidos devido à falha do hardware, incêndio, roubo ou apenas eliminação errada de alguns ficheiros importantes.

Poderão existir várias razões para recuperar o sistema, desde o funcionamento instável após a instalação de uma nova aplicação, driver ou actualização do Windows até uma falha completa do disco rígido do sistema ou substituição da drive do disco rígido antiga por uma nova com maior capacidade. Além disso, poderá ser necessário recuperar apenas a partição do sistema ou o disco do sistema completo composto por várias partições, incluindo ocultas. O Acronis True Image Home fornece uma solução para todos estes casos, embora os detalhes da recuperação possam diferir. Em qualquer dos casos, é melhor efectuar a recuperação do sistema ao arrancar a partir do media de recuperação.

Por outro lado, a recuperação do disco/partição de dados ou ficheiros e pastas é normalmente efectuada no Windows.

10.1 Recuperar a partição do sistema

Vamos começar por considerar o caso mais simples, a recuperação da partição do sistema para a localização original na drive de disco rígido original.

Como a recuperação das partições do sistema é uma das operações mais importante, requer uma preparação cuidadosa mesmo quando apenas pretende recuperar um estado "de bom funcionamento" do Windows anterior. Enquanto prepara a recuperação precisa de:

a) criar e testar o media de recuperação de arranque da Acronis. Para mais informações sobre testar media, consulte Testar media de recuperação de arranque (pág. 30);

b) arrancar a partir do media de recuperação e validar o backup que pretende utilizar para recuperação. Esta validação é muito importante porque o Acronis True Image Home apaga a partição alvo (a partição do sistema neste caso) ao iniciar a recuperação da partição, pois pode ficar sem o sistema e aplicações se o ficheiro de backup estiver corrompido. Além disso, existem relatórios por parte de utilizadores de que um arquivo de backup que foi validado com sucesso no Windows é declarado corrompido ao ser validado no ambiente de recuperação. Isto pode dever-se ao facto do Acronis True Image Home utilizar drivers de dispositivos diferentes no Windows e no ambiente de recuperação.

c) atribuir nomes únicos aos discos e partições utilizados no computador. Isto é extremamente recomendado porque as letras das drives no Windows e no ambiente de recuperação podem diferir. Se não o tiver feito antes de efectuar o backup, pode atribuir nomes agora. Os nomes irão ajudá-lo a encontrar a drive que contém os backups, assim como a partição do sistema alvo.

d) verificar opcionalmente a existência de erros na drive de disco rígido utilizando o utilitário Chkdsk da Microsoft, que faz parte do Windows.

Pressupondo que efectuou o indicado acima, avancemos com a recuperação.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Ligue a drive externa se tiver o arquivo de backup a ser utilizado para recuperação e certifique-se de que a drive está activada. Isto deve ser efectuado antes de arrancar a partir do media de recuperação da Acronis.

1. Prepare a sequência de arranque na BIOS de forma a tornar o seu dispositivo de media de recuperação (CD, DVD ou dispositivo USB) o primeiro dispositivo de arranque. Consulte Preparar a sequência de arranque na BIOS (pág. 203).
2. Inicie a partir do media de recuperação e seleccione o Acronis True Image Home (Versão completa).
3. Seleccione **Recuperação** → **Recuperação de discos e partições** no menu principal e, em seguida, seleccione o backup da imagem da partição do sistema (ou de todo o disco de sistema) que pretende utilizar para a recuperação. Clique com o botão direito no backup e seleccione **Recuperar** no menu de atalho.

   Se os discos tiverem letras de disco diferentes no Windows e no ambiente de recuperação, o programa irá exibir a seguinte mensagem de erro: "O Acronis True Image Home não consegue detectar o volume N do arquivo "Nome", em que Nome é o nome do arquivo de backup da imagem necessário e o número do volume (N) poderá ser diferente dependendo do número de backups no arquivo. Clique em **Procurar** e mostre o caminho para o arquivo.
4. Seleccione **Restaurar discos completos e partições** no passo do método de Recuperação.
5. Seleccione a partição do sistema (normalmente C) no ecrã **O que recuperar**. Se a partição do sistema tiver uma letra diferente, seleccione a partição seleccionando a coluna **Sinalizadores**. Deve ter os sinalizadores **Pri**, **Act**. Como está a restaurar a partição do sistema para o disco rígido original, não é necessário seleccionar a caixa "MBR e pista 0".
6. No passo "Definições da partição C" (ou a letra da partição do sistema, se for diferente), verifique as definições padrão e clique em **Seguinte** se estiverem correctas. Caso contrário, altere as definições de modo a que sejam adequadas antes de clicar em **Seguinte**.
7. Leia atentamente o resumo das operações no passo **Terminar**. Se não tiver redimensionado a partição, os tamanhos nos itens **Apagar partição** e **Recuperar partição** devem coincidir. Se não quiser validar o backup, clique em **Continuar**, caso contrário clique em **Opções** e seleccione a caixa "Validar arquivo de backup antes da recuperação", antes de clicar em **Continuar**.
8. Quando a operação terminar, saia da versão autónoma do Acronis True Image Home, remova o media de recuperação e arranque a partir da partição do sistema recuperado. Após certificar-se de que recuperou o Windows para o estado necessário, restaure a sequência de arranque original.

10.2 Recuperar um backup do disco para um disco rígido com capacidade diferente

A recuperação de um backup do disco com várias partições para um disco rígido com uma capacidade diferente utilizando o redimensionamento manual das partições pode ser considerado como uma das operações mais complicadas no Acronis True Image Home. Isto é verdadeiro em especial quando tiver efectuado o backup do disco rígido original com uma partição de recuperação ou diagnóstico oculta.

Recuperar um disco de sistema duplo/arranque múltiplo como, por exemplo, com o Windows e uma versão do LINUX poderá apresentar ainda mais dificuldades. Muito frequentemente, requer alguma pesquisa nos respectivos fóruns antes de tentar efectuar uma recuperação deste tipo, já que não é abrangida nesta secção.

Efectue os preparativos descritos no início da secção anterior Recuperar a partição do sistema (pág. 91). No caso de actualizar o disco do sistema em bom estado para um com uma maior capacidade, se

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

não tiver atribuído nomes únicos às partições no disco do sistema antes de efectuar um backup do disco do sistema, poderá fazer sentido atribuir esses nomes e criar um novo backup de todo o disco. Isto irá permitir identificar as partições pelos seus nomes e não pelas letras que podem diferir ao arrancar a partir do media de recuperação. Se estiver a recuperar a partir de uma falha da drive do disco do sistema, mesmo assim atribua nomes agora. Os nomes irão ajudá-lo a encontrar a drive que contém os backups, assim como a drive alvo (nova).

As informações sobre os tamanhos das partições, capacidades das drives, os seus fabricantes e números dos modelos também podem ajudar a identificar correctamente as drives.

Mais uma recomendação: recomendamos vivamente a instalação do o novo disco rígido na mesma partição no computador e utilizar o mesmo cabo e o mesmo conector da drive original (embora isto nem sempre seja possível como, por exemplo, se a drive antiga for IDE e a nova for SATA). Em qualquer dos casos, instale a nova drive onde irá ser utilizada.

10.2.1 Recuperar um disco sem uma partição oculta

Vamos começar por considerar a recuperação de um disco do sistema que contém duas partições (nenhuma delas oculta) utilizando um backup do disco. Além disso, pressupomos que o disco do sistema não contém uma partição de recuperação que não poderá estar oculta. Se o disto tiver, por exemplo, três partições, o procedimento será semelhante. Vamos descrever a recuperação utilizando o media de recuperação (pois esta abordagem normalmente proporciona os melhores resultados de recuperação).

Ligue a drive externa se tiver o arquivo de backup a ser utilizado para recuperação e certifique-se de que a drive está activada. Isto deve ser efectuado antes de arrancar a partir do media de recuperação da Acronis.

1. Prepare a sequência de arranque na BIOS de forma a tornar o seu dispositivo de media de recuperação (CD, DVD ou dispositivo USB) o primeiro dispositivo de arranque. Consulte Preparar a sequência de arranque na BIOS (pág. 203).
2. Inicie a partir do media de recuperação e seleccione o Acronis True Image Home (Versão completa).
3. Seleccione **Recuperação** → **Recuperação de discos e partições** no menu principal e, em seguida, seleccione o backup da imagem do disco de sistema que pretende utilizar para a recuperação.

   Se os discos tiverem letras de disco diferentes no Windows e no ambiente de recuperação, o programa irá exibir a seguinte mensagem de erro: "O Acronis True Image Home não consegue detectar o volume N do arquivo "Nome", em que Nome é o nome do arquivo de backup da imagem necessário e o número do volume (N) poderá ser diferente dependendo do número de backups no arquivo. Clique em **Procurar** e mostre o caminho para o arquivo.
4. Seleccione **Restaurar discos completos e partições** no passo do método de Recuperação.
5. No passo **O que recuperar**, seleccione as caixas das partições a serem recuperadas. Não seleccione a caixa **MBR e Pista 0**, pois irá resultar na selecção do disco completo para recuperação. Recuperar o disco completo não lhe permite redimensionar manualmente partições. Se necessário, pode recuperar o MBR mais tarde. Seleccione as partições e clique em **Seguinte**.

   Seleccionar partições conduz à apresentação dos passos relevantes "Definições da partição...". Note que estes passos estão por ordem ascendente das letras das drives de partição e esta ordem não pode ser alterada. A ordem pode diferir da ordem física das partições no disco rígido. No caso a ser considerado (sem partições ocultas ou de recuperação), a ordem física das partições no novo disco não tem especial importância, pois o Acronis True Image Home corrige automaticamente os ficheiros adequados do carregador do Windows.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Casualmente, este passo permite-lhe descobrir se o disco que vai recuperar contém uma partição oculta. As partições ocultas não têm letras de disco e aparecem em primeiro lugar nos passos "Definições da partição...". Se encontrar uma partição oculta, consulte Recuperar um disco com uma partição oculta (pág. 95).

6. Pode especificar as seguintes definições da partição: localização, tipo e tamanho. O mais provável é que especifique primeiro as definições da partição do sistema, pois normalmente tem a letra C. Como está a recuperar para o disco novo, clique em **Nova recuperação**. Seleccione o disco de destino através do nome atribuído ou capacidade.

   Se não tiver atribuído nomes aos discos e tiver dúvidas ao seleccionar o disco de destino, poderá cancelar a recuperação clicando em **Cancelar** e tentar identificar o disco alvo através do seu número do modelo, interface, etc. Para ver estas informações, seleccione **Ferramentas & Utilitários** → **Adicionar novo disco** no menu principal e o ecrã de **Selecção do disco** irá mostrar as informações. Utilize-o para identificar o número do disco de destino e, em seguida, clique em **Cancelar**, inicie novamente o Assistente de recuperação, repita os passos acima apresentados e seleccione o disco de destino.
7. Clique em **Aceitar** para regressar ao ecrã "Definições da partição...". Verifique o tipo de partição e altere-o, se necessário. Não se esqueça que a partição do sistema deve ser primária e estar marcada como activa.
8. Continue para especificar o tamanho da partição clicando em **Alterar predefinição** na Área de tamanho da partição. Por defeito, a partição irá ocupar a totalidade do novo disco. Redimensione e altere a localização da partição arrastando-a ou arrastando as suas margens com um rato na barra horizontal do ecrã ou introduzindo os valores correspondentes nos campo apropriados (Tamanho da partição, Espaço livre antes, Espaço livre depois). Ao especificar o tamanho da partição lembre-se de que precisa de deixar tanto espaço não atribuído (livre) *após* a nova partição redimensionada quanto será necessário para a segunda partição. Normalmente o espaço livre *antes* das partições é igual a zero. Clique em **Aceitar** quando a partição tiver o tamanho que planeou e, em seguida, clique em **Seguinte**.
9. Especificação das definições para a segunda partição. Clique em **Nova localização** e, em seguida, seleccione espaço não atribuído no disco de destino que irá receber a segunda partição. Clique em **Aceitar**, verifique o tipo de partição (altere-o, se necessário) e, em seguida, continue para especificar o tamanho da partição que, por defeito, será igual ao tamanho original. Normalmente não existe espaço livre após a última partição, pelo que deve atribuir todo o espaço não atribuído à segunda partição, clicar em **Aceitar** e, em seguida, clicar em **Seguinte**.
10. Leia cuidadosamente o resumo das operações a serem efectuadas. Se não quiser validar o backup, clique em **Continuar**, caso contrário clique em **Opções** e seleccione a caixa "Validar arquivo de backup antes da recuperação", antes de clicar em **Continuar**.
11. Quando a operação estiver concluída, saia da versão autónoma do Acronis True Image Home.

O Windows não deve "visualizar" a drive antiga e a nova durante o primeiro arranque após a recuperação. Se actualizar a drive antiga para uma nova com maior capacidade, desligue a drive antiga antes do primeiro arranque, caso contrário poderão ocorrer problemas ao arrancar o Windows.

Desligue o computador se precisar de desligar a drive antiga, caso contrário reinicie apenas o computador depois de remover o media de recuperação.

Arranque o computador no Windows. Poderá indicar que foi encontrado novo hardware (disco rígido) e que o Windows precisa de reiniciar. Após certificar-se de que o sistema funciona normalmente, restaure a sequência de arranque original.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

10.2.2 Recuperar um disco com uma partição oculta

Recuperar um backup de um disco do sistema com uma partição oculta (por exemplo, criado por um fabricante de PCs para recuperação do sistema ou diagnóstico) para um disco rígido com capacidade diferente requer ter em conta alguns factores adicionais. Em primeiro lugar, para uma maior probabilidade de sucesso, é necessário manter na nova drive a ordem física das partições que existem na drive antiga e colocar a partição oculta na mesma localização, normalmente no início ou no fim do espaço do disco. Além disso, é melhor recuperar a partição oculta sem redimensionar para minimizar o risco de possíveis problemas.

Por isso, antes de proceder com a recuperação, deve ter conhecimento de todas as partições existentes no disco do sistema, os seus tamanhos e ordem física. Para visualizar estas informações, inicie o Acronis True Image Home e seleccione **Recuperação** → **Recuperação de discos e partições** no menu principal. Seleccione um backup do disco do sistema e clique em **Detalhes** na barra de ferramentas. O Acronis True Image Home exibe informações acerca do disco de backup, incluindo uma visualização em gráfico de todas as partições que o disco contém e a sua ordem física no disco. Se uma visualização da partição for demasiado pequena para armazenar as informações relevantes, passe o ponteiro do rato sobre a partição para ver as informações.

Pressupondo que obteve as informações, avancemos com a recuperação de um disco do sistema utilizando o media de recuperação.

Ligue a drive externa se tiver o arquivo de backup a ser utilizado para recuperação e certifique-se de que a drive está activada. Isto deve ser efectuado antes de arrancar a partir do media de recuperação da Acronis.

1. Prepare a sequência de arranque na BIOS de forma a tornar o seu dispositivo de media de recuperação (CD, DVD ou dispositivo USB) o primeiro dispositivo de arranque. Consulte Preparar a sequência de arranque na BIOS (pág. 203).
2. Inicie a partir do media de recuperação e seleccione o Acronis True Image Home (Versão completa).
3. Seleccione **Recuperação** → **Recuperação de discos e partições** no menu principal e, em seguida, seleccione o backup da imagem do disco de sistema que pretende utilizar para a recuperação.

   Se os discos tiverem letras de disco diferentes no Windows e no ambiente de recuperação, o programa irá exibir a seguinte mensagem de erro: "O Acronis True Image Home não consegue detectar o volume N do arquivo "Nome", em que Nome é o nome do arquivo de backup da imagem necessário e o número do volume (N) poderá ser diferente dependendo do número de backups no arquivo.
4. Seleccione **Restaurar discos completos e partições** no passo do método de Recuperação.
5. No passo **O que recuperar**, seleccione as caixas das partições a serem recuperadas. Não seleccione a caixa **MBR e Pista 0**, pois irá resultar na selecção do disco completo para recuperação. Recuperar o disco completo não lhe permite redimensionar manualmente partições. Irá recuperar o MBR mais tarde. Seleccione as partições e clique em **Seguinte**.

   Seleccionar partições conduz à apresentação dos passos relevantes "Definições da partição...". Tenha em atenção que estes passos começam com partições sem uma letra de disco atribuída (como é habitual com partições ocultas) e, em seguida, vão por ordem ascendente das letras de disco das partições e esta ordem não pode ser alterada. A ordem pode diferir da ordem física das partições no disco rígido.
6. Pode especificar as seguintes definições da partição: localização, tipo e tamanho. Primeiro, irá especificar as definições da partição oculta, pois normalmente não tem uma letra de disco. Como está a recuperar para o disco novo, clique em **Nova localização**. Seleccione o disco de destino através do nome atribuído ou capacidade.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Se não tiver atribuído nomes aos discos e tiver dúvidas ao seleccionar o disco de destino, poderá cancelar a recuperação clicando em **Cancelar** e tentar identificar o disco alvo através do seu número do modelo, interface, etc. Para ver estas informações, seleccione **Ferramentas & Utilitários** → **Adicionar novo disco** no menu principal e o ecrã de **Selecção do disco** irá mostrar as informações. Utilize-o para identificar o número do disco de destino e, em seguida, clique em **Cancelar**, inicie novamente o Assistente de recuperação, repita as acções acima apresentadas e seleccione o disco de destino.

7. Clique em **Aceitar** para regressar ao ecrã "Definições da partição...". Verifique o tipo de partição e altere-o, se necessário.
8. Continue para especificar o tamanho da partição clicando em **Alterar predefinição** na Área de tamanho da partição. Por defeito, a partição irá ocupar a totalidade do novo disco. Deve manter o tamanho da partição oculta inalterado e colocá-lo na mesma localização no disco (no início ou no fim do espaço do disco). Para o fazer, redimensione e altere a localização da partição arrastando-a ou arrastando as suas margens com um rato na barra horizontal do ecrã ou introduzindo os valores correspondentes nos campos apropriados (Tamanho da partição, Espaço livre antes, Espaço livre depois). Clique em **Aceitar** quando a partição tiver a localização e tamanho necessários e, em seguida, clique em **Seguinte**.

   Especifique as definições para a segunda partição que, neste caso, é a partição do sistema. Clique em **Nova localização** e, em seguida, seleccione espaço não atribuído no disco de destino que irá receber a partição. Clique em **Aceitar**, verifique o tipo de partição (altere-o, se necessário). Não se esqueça que a partição do sistema deve ser primária e estar marcada como activa. Especifique o tamanho da partição que, por defeito, é igual ao tamanho original. Normalmente, não existe espaço livre após a partição, pelo que deve atribuir todo o espaço não atribuído no novo disco para a segunda partição, clicar em Aceitar e, em seguida, clicar em Seguinte.
9. Leia cuidadosamente o resumo das operações a serem efectuadas. Se não quiser validar o backup, clique em **Continuar**, caso contrário clique em **Opções** e seleccione a caixa "Validar arquivo de backup antes da recuperação", antes de clicar em **Continuar**.
10. Quando a operação estiver concluída, continue com a recuperação do MBR. Neste caso, deve recuperar o MBR, pois o fabricante do PC pode ter alterado o MBR genérico do Windows ou um sector na pista 0 para fornecer acesso à partição oculta.
11. Seleccione novamente o mesmo backup, clique com o botão direito do rato e seleccione Recuperar no menu de atalho, seleccione **Recuperar discos e partições completos** no passo Método de recuperação e, em seguida, seleccione a caixa **MBR e Pista 0**.
12. No passo seguinte, seleccione o disco de destino como alvo para a recuperação do MBR, clique em **Seguinte** e, em seguida, em **Continuar**. Após a recuperação do MBR estar concluída, saia da versão autónoma do Acronis True Image Home.

O Windows não deve "visualizar" a drive antiga e a nova durante o primeiro arranque após a recuperação. Se actualizar a drive antiga para uma nova com maior capacidade, desligue a drive antiga antes do primeiro arranque, caso contrário poderão ocorrer problemas ao arrancar o Windows.

Desligue o computador se precisar de desligar a drive antiga, caso contrário reinicie apenas o computador depois de remover o media de recuperação.

Arranque o computador no Windows. Poderá indicar que foi encontrado novo hardware (disco rígido) e que o Windows precisa de reiniciar. Após certificar-se de que o sistema funciona normalmente, restaure a sequência de arranque original.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

10.3 Recuperar um disco ou partição de dados

Conforme já foi mencionado, os discos e partições de dados são normalmente recuperados no Windows porque isto permite-lhe evitar problemas como a não detecção dos discos rígidos pelo programa, alteração das letras do disco, etc. Para reduzir ainda mais o risco de problemas durante a recuperação, valide o arquivo de backup a ser recuperado e verifique se o disco de destino possui erros utilizando o utilitário chkdsk.

Ligue a drive externa se tiver o arquivo de backup a ser utilizado para recuperação e certifique-se de que a drive está activada. Isto deve ser efectuado antes de executar o Acronis True Image Home.

1. Inicie o Acronis True Image Home.
2. Seleccione **Recuperação** → **Recuperação de discos e partições** no menu principal e, em seguida, seleccione o backup da imagem que contém a partição de dados que pretende recuperar.
3. Seleccione **Restaurar discos completos e partições** no passo do método de Recuperação.
4. Como vai recuperar uma partição de dados, não é necessário seleccionar a caixa "Recuperar o MBR e a pista 0" no passo **O que recuperar**. Seleccione apenas a partição de dados que pretende recuperar.
5. O passo seguinte permite-lhe seleccionar as definições para a partição a ser recuperada. Ao recuperar a partição para a localização original, precisa apenas de verificar as definições. Se quiser recuperar a partição para outra localização, seleccione a nova localização e defina o tipo de partição necessário (ou deixe a predefinição). Quando a nova localização for uma partição existente, normalmente poderá deixar a sua letra de disco e tamanho inalterados. Quando a nova localização for espaço não atribuído como, por exemplo, após instalar um novo disco rígido que pretende utilizar para os dados, especifique o tamanho da nova partição e atribua uma letra de disco lógica.
6. Leia atentamente o Resumo. Após certificar-se de que efectuou as definições correctas, clique em **Continuar** se não quiser alterar as opções de configuração padrão, caso contrário clique em **Opções**.
7. O passo Opções permite definir as opções de recuperação, como por exemplo, verificar o sistema de ficheiros após a recuperação. Para mais informações sobre as opções de recuperação, consulte Definir opções de recuperação padrão (pág. 107). Após definir as opções de recuperação, clique em **Continuar**.

Recuperar todo o backup do disco de dados requer passos semelhantes com apenas algumas diferenças como, por exemplo, a não existência da opção "Verificar o sistema de ficheiros após a recuperação". Ao recuperar para o disco rígido original, os passos do Assistente de recuperação são simples, bastando certificar-se de que selecciona como destino o disco com o mesmo número que o disco com o backup efectuado.

Recuperar o backup do disco de dados para um disco rígido com uma capacidade diferente tem algumas nuances, dependendo da sua capacidade e geometria (o número de cabeças e sectores por pista). Ao recuperar para um disco rígido com menor capacidade, a(s) partição(ões) será(ão) proporcionalmente reduzida(s) . Ao recuperar para um disco rígido com maior capacidade, existem dois casos: 1) se o disco rígido tiver a mesma geometria, o disco com backup efectuado será recuperado "como está", deixando assim espaço não atribuído; e 2) se o disco rígido tiver uma geometria diferente, o tamanho da(s) partição(ões) será aumentado proporcionalmente.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

10.4 Recuperar ficheiros e pastas

Dependendo dos tipos de backup por si utilizados, poderão existir diversos métodos para recuperar ficheiros e pastas. Na maioria dos casos, recupera ficheiros e pastas no Windows. Pode recuperar ficheiros e pastas a partir de um arquivo de backup de ficheiros a também a partir de uma imagem do disco/partição. Para recuperar ficheiros/pastas a partir de uma imagem, pode montar a imagem (consulte Montar uma imagem (pág. 149)) e copiar ficheiros/pastas para uma localização pretendida utilizando o Explorador do Windows.

Se precisar de recuperar apenas um único ficheiro/pasta ou alguns ficheiros, clique duas vezes no arquivo de backup da imagem necessário. Em seguida, navegue até à pasta que contém o(s) ficheiro(s) que pretende recuperar, seleccione o(s) ficheiro(s), clique com o botão direito do rato e escolha **Copiar** no menu de atalho, abra uma pasta para guardar os ficheiros a serem recuperados, clique com o botão direito do rato na pasta e escolha **Colar** no menu de atalho. Também pode arrastar os ficheiros a partir do arquivo de backup para a pasta de destino. Este método também pode ser utilizado no caso dos arquivos de backup do tipo Os meus dados.

Um outro método para recuperar ficheiros/pastas a partir de uma imagem é descrito abaixo. Consulte Recuperar ficheiros e pastas a partir de arquivos de imagem (pág. 99).

10.4.1 Recuperar ficheiros e pastas a partir de arquivos de ficheiro

Esta secção descreve como recuperar ficheiros e pastas a partir de um arquivo de backup de ficheiros.

1. Inicie o **Assistente de recuperação** seleccionando **Recuperação** → **Recuperação de ficheiros** no menu principal do programa.
2. Seleccione o arquivo.

   Para recuperar dados directamente a partir do servidor FTP, o arquivo não poderá ter ficheiros que excedam 2GB. Se suspeitar que alguns dos ficheiros são maiores do que isso, copie primeiro todo o arquivo (juntamente com o backup completo inicial) para um disco rígido local ou para um disco de partilha de rede. Veja as notas e recomendações para suportar os servidores de FTP em Meios de armazenamento suportados.

   *****

   *Note que antes de recuperar as mensagens de correio, contas, contactos, definições, etc., do Microsoft Outlook a partir do **Backup de O meu e-mail** num novo computador com um Microsoft Outlook instalado de novo, deve iniciar o Outlook pelo menos uma vez. Se o Microsoft Outlook for iniciado pela primeira vez após a recuperação das informações de E-mail, pode funcionar incorrectamente.*

   *Se utilizar o Microsoft Outlook Express e restaurar as suas pastas de correio, contas, etc. a partir do **Backup de O meu e-mail** noutro PC ou após executar a denominada "instalação a partir do nada" do Microsoft Windows, não se esqueça de alternar para a sua identidade após a recuperação seleccionando **Ficheiro** → **Alternar Identidade** no Outlook Express e, em seguida, clicar duas vezes na sua identidade na lista da caixa de diálogo.*

3. Se pretender recuperar dados a partir de um arquivo que contenha backups incrementais, o Acronis True Image Home irá permitir seleccionar um ou mais backups incrementais sucessivos através da data/hora de criação. Assim, pode fazer regressar o estado dos ficheiros/pastas até uma determinada data.

   Para recuperar os dados de um backup incremental, tem de ter todos os outros ficheiros de backup anteriores e o backup completo inicial. Se estiver a faltar algum dos backups sucessivos, não é possível proceder à recuperação.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Para recuperar os dados de um backup diferencial, também é necessário ter o backup inicial completo.

4. Seleccione uma pasta no computador no local onde pretende recuperar os ficheiros/pastas seleccionados (uma pasta alvo). Pode recuperar dados para a sua localização original ou escolher uma nova, se for necessário. A selecção de uma nova localização provoca o aparecimento um passo adicional, nomeadamente, **Destino**.

   Quando escolher uma nova localização, os itens seleccionados por defeito serão recuperados sem recuperar o caminho original absoluto. Pode ainda pretender recuperar os itens com toda a sua hierarquia de pastas. Neste caso, seleccione **Restaurar caminho absoluto**.

   No passo **Destino** seleccione uma nova localização na árvore de directórios. Pode criar uma nova pasta para os ficheiros a serem recuperados clicando em **Criar nova pasta**.
5. No passo **O que recuperar** seleccione os ficheiros e pastas a recuperar. Pode escolher recuperar todos os dados ou procurar os conteúdos do arquivo e seleccionar as pastas ou ficheiros de que necessita. Clicar em **Seguinte** irá conduzi-lo até ao passo **Terminar**. Clique em **Continuar** se não precisar de alterar as opções de recuperação padrão, caso contrário clique em **Opções**.
6. O primeiro passo opcional permite-lhe manter modificações úteis de dados feitas no momento em que foi criado o backup seleccionado. Escolha o que fazer se o programa encontrar na pasta de destino um ficheiro com o mesmo nome que no arquivo. Por defeito, o programa irá substituir os ficheiros e pastas existentes, embora os ficheiros e pastas mais recentes estejam protegidos contra substituição. Se necessário, pode proteger as pastas e ficheiros ocultos e do sistema contra a sua substituição seleccionando as caixas apropriadas.

   Além disso, pode evitar a substituição dos ficheiros que respeitem os critérios por si especificados nesta janela.

   Ao desmarcar a caixa **Substituir ficheiros existentes** dará aos ficheiros no disco rígido prioridade incondicional em relação aos ficheiros arquivados.
7. Seleccione as opções para o processo de recuperação (isto é, prioridade do processo de recuperação, definições de segurança a nível dos ficheiros, etc.). As opções por si seleccionadas nesta página serão aplicadas apenas à tarefa de recuperação actual.
8. Até este ponto, pode efectuar alterações à tarefa criada seleccionando o passo que pretende alterar e editar as suas definições. Clique em **Continuar** para iniciar a execução da tarefa.
9. O progresso da tarefa será apresentado numa janela especial. Pode parar o procedimento clicando em **Cancelar**. Lembre-se que o procedimento abortado ainda pode provocar modificações na pasta de destino.

10.4.2 Recuperar ficheiros e pastas a partir de arquivos de imagem

Os arquivos de imagem fornecem a recuperação não apenas de discos/partições completos, mas também de ficheiros/pastas.

1. Inicie o **Assistente de recuperação** seleccionando **Recuperação** → **Recuperação de discos e partições** no menu principal do programa.
2. Seleccione o arquivo.

   Para recuperar dados directamente a partir do servidor FTP, o arquivo não poderá ter ficheiros que excedam 2GB. Se suspeitar que alguns dos ficheiros são maiores do que isso, copie primeiro todo o arquivo (juntamente com o backup completo inicial) para um disco rígido local ou para um disco de partilha de rede. Veja as notas e recomendações para suportar os servidores de FTP em Meios de armazenamento suportados.
3. Se pretender recuperar dados a partir de um arquivo que contenha backups incrementais, o Acronis True Image Home irá permitir seleccionar um ou mais backups incrementais sucessivos

através da data/hora de criação. Assim, pode fazer regressar o estado dos ficheiros/pastas até uma determinada data.

Para recuperar os dados de um backup incremental, tem de ter todos os outros ficheiros de backup anteriores e o backup completo inicial. Se estiver a faltar algum dos backups sucessivos, não é possível proceder à recuperação.

Para recuperar os dados de um backup diferencial, também é necessário ter o backup inicial completo.

4. No passo **Método de recuperação** seleccione **Recuperar ficheiros e pastas seleccionados**.
5. Seleccione para onde pretende recuperar os ficheiros/pastas escolhidos. Pode recuperar dados para a sua localização original ou escolher uma nova, se for necessário.

   *Quando recuperar ficheiros/pastas em suporte de recuperação de arranque, a opção **Localização original** é desactivada, porque as letras da drive no Acronis True Image Home independente podem por vezes ser diferentes da forma como o Windows identifica as drives.*

   A selecção de uma nova localização provoca o aparecimento um passo adicional, nomeadamente, **Destino**. Quando escolher uma nova localização, os itens seleccionados por defeito serão recuperados sem recuperar o caminho original absoluto. Pode ainda pretender recuperar os itens com toda a sua hierarquia de pastas. Neste caso, seleccione **Restaurar caminho absoluto**.

   No passo **Destino** seleccione uma nova localização na árvore de directórios. Pode criar uma nova pasta para os ficheiros a serem recuperados clicando em **Criar nova pasta**.
6. Seleccione os ficheiros e pastas a recuperar. Certifique-se de que desmarcou todas as pastas desnecessárias. Caso contrário, irá recuperar uma série de ficheiros desnecessários.
7. O primeiro passo opcional permite-lhe manter modificações úteis de dados feitas no momento em que foi criado o backup seleccionado. Escolha o que fazer se o programa encontrar um ficheiro na pasta de destino com o mesmo nome que o do arquivo. Por defeito, o programa irá substituir os ficheiros e pastas existentes, embora os ficheiros e pastas mais recentes estejam protegidos contra substituição. Se necessário, pode proteger as pastas e ficheiros ocultos e do sistema contra a sua substituição seleccionando as caixas apropriadas.

   Além disso, pode evitar a substituição dos ficheiros que respeitem os critérios por si especificados nesta janela.

   Ao desmarcar a caixa **Substituir ficheiros existentes** dará aos ficheiros no disco rígido prioridade incondicional em relação aos ficheiros arquivados.
8. Seleccione as opções para o processo de recuperação (isto é, prioridade do processo de recuperação, definições de segurança a nível dos ficheiros, etc.). As opções por si seleccionadas nesta página serão aplicadas apenas à tarefa de recuperação actual.
9. Até este ponto, pode efectuar alterações à tarefa criada seleccionando o passo que pretende alterar e editar as suas definições. Clique em **Continuar** para iniciar a execução da tarefa.
10. O progresso da tarefa será apresentado numa janela especial. Pode parar o procedimento clicando em **Cancelar**. Lembre-se que o procedimento cancelado ainda pode provocar modificações na(s) pasta(s) de destino.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

11 Informações de recuperação adicionais

11.1 Assistente de recuperação - informações detalhadas

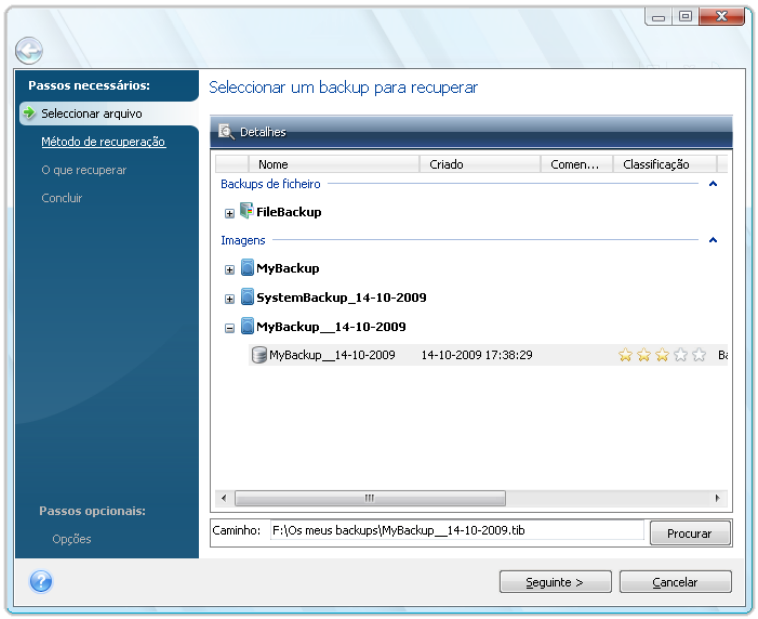
A descrição abaixo do Assistente de recuperação refere-se à recuperação de partições/discos a partir de backups de imagem. Se precisar de recuperar ficheiros e pastas, consulte Recuperar ficheiros e pastas (pág. 98).

11.1.1 Iniciar o Assistente de recuperação

Inicie o **Assistente de recuperação** seleccionando **Recuperação** → **Recuperação de discos e partições** no menu principal do programa.

11.1.2 Selecção de arquivo

1. Seleccione o arquivo. O Acronis True Image Home apresentará a lista de arquivos de backup cujas localizações conhece a partir das informações armazenadas na sua base de dados. Se o programa não tiver encontrado o backup de que necessita (por exemplo, quando o backup foi efectuado no ambiente de recuperação ou por uma versão anterior do Acronis True Image Home), pode localizá-lo manualmente clicando em **Procurar** e, em seguida, seleccionando a localização do backup na árvore de directórios e escolhendo o backup no painel direito.



Se o arquivo estiver localizado em media removível como, por exemplo, num CD, insira primeiro o último CD e insira os discos pela ordem inversa quando o Assistente de Recuperação lhos pedir.

*****

A recuperação de dados directamente a partir de um servidor FTP requer que o arquivo seja composto por ficheiros com mais de 2 GB cada. Se suspeitar que alguns dos ficheiros são maiores do que isso, copie primeiro todo o arquivo (juntamente com o backup completo inicial) para um disco rígido local ou para um disco de partilha de rede. Veja as notas e recomendações para suportar os servidores de FTP em Meios de armazenamento suportados.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

***

Quando se recupera um backup do disco do sistema do Windows Vista ou Windows 7 que contém pontos de restauro, alguns destes pontos (ou todos eles) podem estar em falta se arrancar a partir do disco do sistema recuperado e abrir a ferramenta de restauro do sistema.

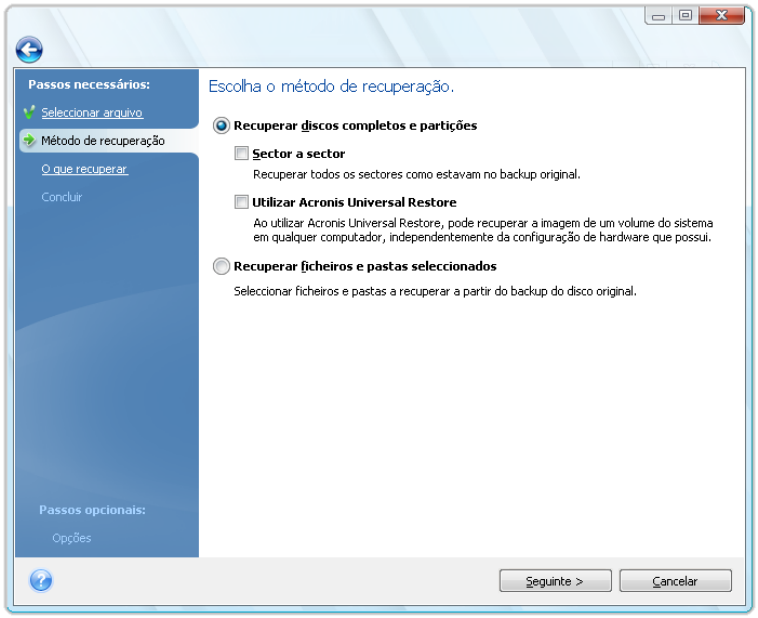
Se o arquivo estiver protegido por uma palavra-passe, o Acronis True Image Home vai solicitá-la. O formato de partições e o botão **Seguinte** não ficam disponíveis senão quando introduzir a palavra-passe correcta.

2. Se pretender recuperar dados a partir de um arquivo que contenha backups incrementais, o Acronis True Image Home irá permitir a selecção de um ou mais backups incrementais sucessivos através da data/hora de criação. Assim, pode fazer regressar o estado do disco/partição até uma determinada data.

Para recuperar os dados de um backup incremental, tem de ter todos os outros ficheiros de backup e o backup inicial completo. Se estiver a faltar algum dos backups sucessivos, não é possível proceder à recuperação. Para recuperar os dados de um backup diferencial, também é necessário ter o backup inicial completo.

11.1.3 Selecção do método de recuperação

Seleccione o que pretende recuperar:


Passos necessários:
Seleccionar arquivo
Método de recuperação
O que recuperar
Concluir
Passos opcionais:
Opções
Escolha o método de recuperação.
Recuperar discos completos e partições
Sector a sector
Recuperar todos os sectores como estavam no backup original.
Utilizar Acronis Universal Restore
Ao utilizar Acronis Universal Restore, pode recuperar a imagem de um volume do sistema em qualquer computador, independentemente da configuração de hardware que possui.
Recuperar ficheiros e pastas seleccionados
Seleccionar ficheiros e pastas a recuperar a partir do backup do disco original.
Seguinte >
Cancelar

Recuperar discos completos e partições

Depois de escolher um tipo de recuperação de discos ou partições, poderá ter de seleccionar a opção que se segue.

Sector a sector

O programa vai recuperar sectores utilizados e não utilizados de discos ou partições. Esta opção só é apresentada quando escolhe recuperar um backup sector a sector.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Alterar o tamanho do disco ou da partição (para utilizadores avançados)

Esta opção só é apresentada quando escolhe recuperar um backup a partir de CD/DVDs. Por defeito, a caixa está desmarcada e a(s) partição(ões) será(ão) recuperada(s) "como está(ão)". Isto permite-lhe reduzir a quantidade de troca de discos ao recuperar uma partição quando o arquivo de backup abranger diversos CD/DVDs. Ao seleccionar esta caixa quando redimensionar uma partição ou disco aumenta significativamente a quantidade de troca de discos, pelo que recomendamos copiar todos os CD/DVDs para uma pasta num disco rígido e recuperar a partir desta pasta.

Utilize o Acronis Universal Restore

Utilizar o Universal Restore (fornecido pelo Acronis Plus Pack comprado em separado) permite-lhe recuperar uma imagem da partição do sistema num computador com hardware diferente.

Recuperar ficheiros e pastas seleccionados

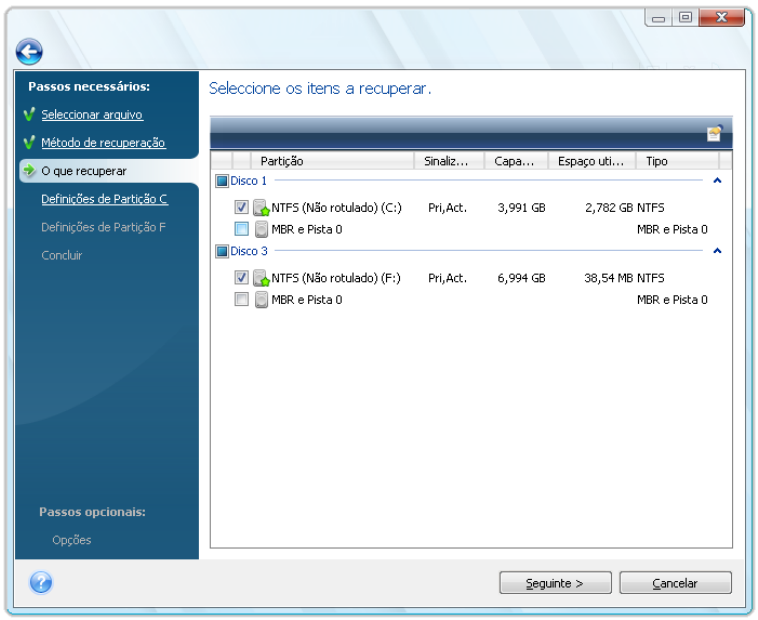
Se não vai recuperar o sistema, mas quer apenas reparar ficheiros danificados, seleccione **Restaurar ficheiros e pastas seleccionados**.

Apenas pode recuperar ficheiros a partir de imagens de discos/partições se possuírem sistemas de ficheiros FAT ou NTFS.

11.1.4 Seleccionar um disco/partição para recuperar

O ficheiro de arquivo seleccionado pode conter imagens de várias partições ou, até, de discos. Seleccione qual o disco/partição a recuperar.

Durante uma só sessão pode recuperar várias partições ou discos, um a um, seleccionando um disco, definindo os seus parâmetros primeiro e, em seguida, repetindo estas acções para cada partição ou disco a recuperar.



As imagens do disco e da partição contêm uma cópia da pista 0 juntamente com o MBR (registo de arranque principal). Aparece nesta janela numa linha separada. Pode escolher entre recuperar o MBR e a pista 0 seleccionando a respectiva caixa. Recupere o MBR se for crítico para o arranque do sistema.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Quando for escolhida a recuperação do MBR, a caixa "Recuperar assinatura do disco" irá aparecer no canto inferior esquerdo no passo seguinte. A recuperação da assinatura do disco poderá ser preferível devido às seguintes razões:

1. O Acronis True Image Home cria tarefas agendadas utilizando a assinatura do disco rígido de origem. Se recuperar a mesma assinatura do disco, não será necessário voltar a criar ou editar as tarefas criadas anteriormente.
2. Algumas aplicações instaladas utilizam a assinatura do disco para licenciamento e outros fins.
3. Se utilizar os Pontos de restauro do Windows, estes serão perdidos quando a assinatura do disco não for recuperada.
4. Além disso, a recuperação da assinatura do disco permite recuperar instantâneos VSS utilizados pela funcionalidade "Versões Anteriores" do Windows Vista e Windows 7.

Se a caixa não for seleccionada, o Acronis True Image Home gera uma nova assinatura do disco para a drive recuperada. Poderá ser necessária quando utilizar um backup da imagem não para recuperação de emergência, mas para clonar o disco rígido do Windows Vista para outro. Ao tentar iniciar o Windows após a clonagem com ambas as drives ligadas irá originar um problema. Durante o arranque do Windows, o seu carregador verifica as assinaturas do disco de todas as drives ligadas e se encontrar duas assinaturas idênticas, o carregador altera a assinatura do segundo disco, que será o disco clone. Assim que isto acontece, o disco clone não será capaz de iniciar independentemente do disco original, devido aos campos Dispositivos Montados na referência de registo do clone a assinatura do disco do disco original, que não estaria disponível se o disco original estivesse desligado.

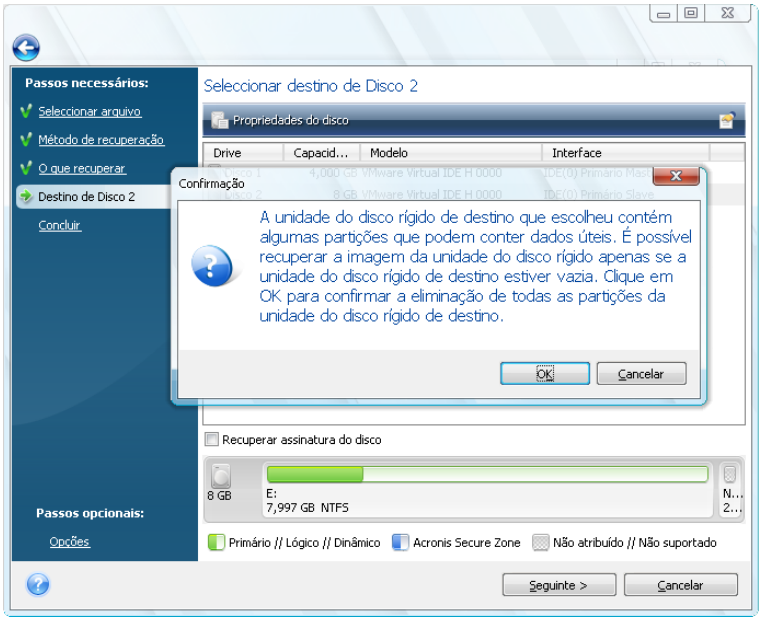
11.1.5 Seleccionar um disco/partição alvo

1. Seleccione um disco ou partição alvo para onde pretende recuperar a imagem seleccionada. Pode recuperar dados para a sua localização inicial, para outro disco/partição ou para um espaço não atribuído. A partição alvo deve ter, pelo menos, o mesmo tamanho que os dados da imagem não comprimida.

   Todos os dados armazenados na partição alvo serão substituídos pelos dados da imagem, por isso, tenha cuidado e esteja atento aos dados sem backup de que possa necessitar.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

2. Quando se recupera um disco completo, o programa vai analisar a estrutura do disco alvo para ver se o disco está livre.


Passos necessários:
Seleccionar arquivo
Método de recuperação
O que recuperar
Destino de Disco 2
Concluir
Seleccionar destino de Disco 2
Propriedades do disco
Drive
Capacid...
Modelo
Interface
Confirmação
A unidade do disco rígido de destino que escolheu contém algumas partições que podem conter dados úteis. É possível recuperar a imagem da unidade do disco rígido apenas se a unidade do disco rígido de destino estiver vazia. Clique em OK para confirmar a eliminação de todas as partições da unidade do disco rígido de destino.
OK
Cancelar
Recuperar assinatura do disco
8 GB
E:
7,997 GB NTFS
Passos opcionais:
Opções
Primário // Lógico // Dinâmico
Acronis Secure Zone
Não atribuído // Não suportado
Seguinte >
Cancelar

Se existirem partições no disco alvo, aparecerá a janela de confirmação que lhe indica que o disco de destino contém partições que talvez contenham dados úteis.

Terá de seleccionar entre:

- **OK** – todas as partições existentes serão apagadas e perderá todos os seus dados.
- **Cancelar** – nenhuma partição existente será apagada e a operação de recuperação será interrompida. Terá então de cancelar a operação ou seleccionar outro disco.

*Nenhuma alteração ou destruição de dados será executada neste momento! Por agora, o programa só irá mapear o processo. Todas as alterações só serão implementadas quando clicar em **Continuar** na janela **Resumo** do assistente.*

11.1.6 Alterar o tipo de partição recuperada

Quando restaurar uma partição, pode modificar o seu tipo, apesar de não ser necessário na maioria dos casos.

Para ilustrar a razão pela qual pode precisar de o fazer, vamos imaginar que tanto o sistema operativo como os dados estavam armazenados na mesma partição primária num disco danificado.

Se estiver a recuperar uma partição do sistema para o novo (ou o mesmo) disco e pretende carregar o sistema operativo a partir do mesmo, tem de seleccionar **Activo**.

O Acronis True Image Home corrige automaticamente as informações de arranque durante a recuperação do sistema para permitir que arranque mesmo que não tenha sido recuperado para a partição original (ou disco).

Se recuperar uma partição do sistema para outro disco rígido que tem as suas próprias partições e SO, o mais provável é necessitar apenas dos dados. Neste caso, pode restaurar a partição como **Lógica** para aceder apenas aos dados.

Por defeito, é seleccionado o tipo de partição original.

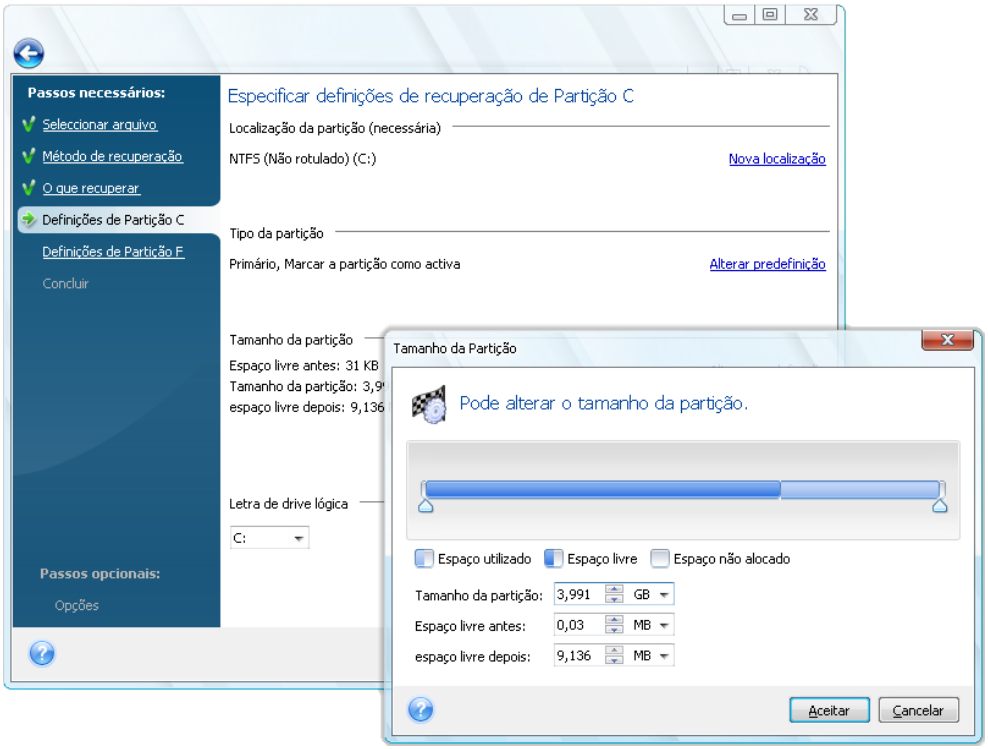
Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

*Se seleccionar **Activo** para uma partição sem ter instalado um sistema operativo, o computador pode não conseguir arrancar.*

11.1.7 Alterar a localização e tamanho da partição recuperada

Pode redimensionar e relocalizar uma partição se a arrastar ou arrastar as extremidades com o rato na barra horizontal no ecrã ou se introduzir valores correspondentes nos campos apropriados.

Através da utilização desta funcionalidade, pode redistribuir o espaço do disco entre as partições que estão a ser recuperadas. Neste caso, terá de recuperar em primeiro lugar a partição a reduzir.



Estas alterações podem ser úteis se copiar o disco rígido para um novo com maior capacidade, criando a sua imagem e restaurando-a para um novo disco com partições maiores.

11.1.8 Atribuir uma letra à partição recuperada

O Acronis True Image Home atribui uma letra não utilizada à partição recuperada. Pode seleccionar a letra que prefere a partir da lista drop-down ou deixar o programa atribuir uma letra automaticamente seleccionando a definição **Auto**.

Não deve atribuir letras a partições inacessíveis pelo Windows, assim como a outras que não sejam FAT e NTFS.

11.1.9 Definir opções de recuperação

Clicar em **Opções** no passo **Terminar** permite seleccionar as opções para o processo de recuperação (ou seja, prioridade do processo de recuperação, etc.). As definições só serão aplicadas à tarefa de

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

recuperação actual. Ou pode editar as opções padrão. Consulte Definir opções de recuperação padrão (pág. 107) para obter mais informações.

11.1.10 Executar a recuperação

Até este ponto, pode efectuar alterações à tarefa criada seleccionando o passo que pretende alterar e editando as suas definições. Se clicar em **Cancelar**, não serão feitas quaisquer alterações ao(s) disco(s). Clique em **Continuar** para iniciar a execução da tarefa.

O progresso da tarefa será apresentado numa janela especial. Pode parar o processo clicando em **Cancelar**. Contudo, é extremamente importante ter em conta que a partição alvo será apagada e o seu espaço não atribuído – o mesmo resultado que obtém se a recuperação não tiver êxito. Para recuperar a partição "perdida", terá de a restaurar novamente a partir da imagem.

11.2 Programar opções de recuperação padrão

Para definir as opções de recuperação a utilizar por defeito durante uma recuperação de dados, seleccione **Ferramentas & Utilitários** → **Opções** → **Opções de recuperação**. Pode sempre restaurar as opções de recuperação padrão para os valores predefinidos durante a instalação do Acronis True Image Home. Para tal, clique em **Repor actual para predefinição** na barra de ferramentas da janela **Opções**. Para repor apenas uma única opção de recuperação, seleccione-a no painel esquerdo e clique em **Repor actual para predefinição**.

*Se clicar em **Repor tudo para predefinição**, irá repor todas as opções padrão (para backup/recuperação, notificações, etc.) para os respectivos valores predefinidos, por isso, este botão deve ser utilizado com cuidado.*

11.2.1 Opções de recuperação de ficheiros

- **Recuperar ficheiros com as suas definições de segurança originais**.

  A predefinição é **Activado**.

  Se as definições de segurança dos ficheiros forem preservadas durante o backup (ver Definições de segurança a nível do ficheiro (pág. 84)), pode escolher entre restaurá-las ou deixar os ficheiros herdarem as definições de segurança da pasta onde vão ser recuperados.

  Esta opção só tem efeito quando se recuperam ficheiros de arquivos de ficheiros/pastas.

- **Definir a data e hora actuais para os ficheiros recuperados**

  A predefinição é **Desactivado**.

  Pode escolher entre recuperar a data e a hora dos ficheiros a partir do arquivo ou atribuir a data e hora actuais aos ficheiros. Por defeito, serão atribuídos a data e a hora dos ficheiros a partir do arquivo.

- **Validar arquivo de backup antes da recuperação**

  A predefinição é **Desactivado**.

  Antes de os dados serem recuperados do arquivo, o Acronis True Image Home pode verificar a sua integridade. Se suspeitar que o arquivo possa ter sido danificado, marque esta opção.

- **Verificar o sistema de ficheiros após a recuperação**

  A predefinição é **Desactivado**.

  Depois de recuperar uma partição a partir de uma imagem, o Acronis True Image Home pode verificar a integridade do sistema de ficheiros. Para tal, active esta opção.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Limitações da utilização desta opção:

- A verificação do sistema de ficheiros só está disponível quando se recuperarem partições utilizando os sistemas de ficheiros FAT16/32 e NTFS.
- O sistema de ficheiros não será verificado se for necessário um reinício durante a recuperação, por exemplo, quando recuperar a partição do sistema para o local original.

11.2.2 Opções de substituição de ficheiros

Esta opção não é aplicável à recuperação de discos e partições a partir de imagens.

Por defeito, o programa irá substituir os ficheiros e pastas existentes, embora os ficheiros e pastas mais recentes estejam protegidos contra substituição.

Pode definir filtros padrão para os tipos específicos de ficheiros que pretende preservar durante a recuperação de arquivos. Por exemplo, pode pretender que os ficheiros e pastas ocultos e do sistema, novos ficheiros e pastas, bem como todos os ficheiros que correspondem aos critérios seleccionados não sejam substituídos pelos ficheiros do arquivo.

Quando especificar os critérios, pode utilizar os caracteres universais comuns do Windows. Por exemplo, para preservar todos os ficheiros com a extensão .exe, adicione ***.exe**. A designação **Meu???.exe** irá preservar todos os ficheiros .exe com nomes compostos por cinco símbolos e que comecem por "meu".

Ao desmarcar a caixa **Substituir ficheiros existentes** dará aos ficheiros no disco rígido prioridade incondicional em relação aos ficheiros arquivados.

11.2.3 Comandos pré/pós

Pode especificar comandos ou ficheiros batch para serem executados automaticamente antes e depois do processo de recuperação. Clique em **Editar** para abrir a janela **Editar Comando** onde pode facilmente introduzir o comando, os seus argumentos e o directório de trabalho ou procurar pastas onde encontrar um ficheiro.

Note que os comandos interactivos, ou seja, comandos que requerem a acção do utilizador, não são suportados.

Ao desmarcar a caixa **Não realizar operações até a execução dos comandos estar concluída** activada por defeito, irá permitir que o processo de recuperação seja executado concorrentemente com a execução dos seus comandos.

Caso pretenda que a recuperação seja executada mesmo se o comando falhar, remova a selecção da caixa **Abortar a operação, se o comando de utilizador falhar** (seleccionada por defeito).

Pode testar a execução do comando por si criado clicando no botão **Testar comando**.

Não se esqueça que quando recuperar a partição do sistema para o local original, o seu pós-comando não será executado porque a recuperação da partição do sistema requer um reinício, resultando na perda do comando. Tal comando também será perdido se o programa solicitar um reinício durante qualquer outra operação de recuperação.

11.2.4 Prioridade de recuperação

A predefinição é **Baixa**.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

A prioridade de qualquer processo que esteja a ser executado num sistema, determina o nível de utilização da CPU e os recursos do sistema atribuídos a esse processo. Reduzindo a prioridade da recuperação vai libertar mais recursos para outras tarefas do CPU. Aumentando a prioridade da recuperação pode acelerar o processo de recuperação, uma vez que retira recursos de outros processos em execução. O efeito vai depender da utilização total da CPU e de outros factores.

11.3 Informações detalhadas sobre operações de recuperação que envolvem discos e volumes dinâmicos/GPT

As informações que se seguem destinam-se a ajudá-lo em operações de recuperação que envolvem discos e volumes dinâmicos/GPT. Poderão ocorrer várias situações, por exemplo, em que pode utilizar discos básicos e dinâmicos no seu computador. Da mesma forma, pode utilizar discos com esquemas de partição MBR e GPT em simultâneo.

1) O Acronis True Image Home suporta a recuperação de volumes dinâmicos para as seguintes localizações nos discos rígidos locais:

- para a localização original (para o mesmo volume dinâmico)
- para outro disco ou volume dinâmico
- para espaço não atribuído do grupo dinâmico
- para um disco básico

Se um volume dinâmico for recuperado para espaço não atribuído do grupo dinâmico, o tipo do volume recuperado será o mesmo do que se encontrava no arquivo.

O redimensionamento manual de volumes dinâmicos durante a recuperação para discos dinâmicos não é suportado. Se for necessário redimensionar um volume dinâmico durante a recuperação, o mesmo deverá ser recuperado para um disco básico.

Ao efectuar a chamada "recuperação a partir do nada" de volume(s) dinâmico(s) para um novo disco não formatado, os volumes recuperados tornam-se básicos. Se desejar que os volumes recuperados permaneçam dinâmicos, antes da recuperação, o(s) disco(s) alvo deve(m) ser preparado(s), particionado(s) e formatado(s)), utilizando ferramentas de outros fabricantes, por exemplo, o snap-in do Windows Disk Management.

2) O esquema de particionamento do disco alvo permanece inalterado após a recuperação:

- se uma imagem do disco GPT for recuperada num disco GPT; o disco alvo permanece um disco GPT
- se uma imagem do disco GPT for recuperada num disco MBR; o disco alvo permanece um disco MBR
- se uma imagem do disco MBR for recuperada num disco MBR; o disco alvo permanece um disco MBR
- se uma imagem do disco MBR for recuperada num disco GPT; o disco alvo permanece um disco GPT

Não é suportada a recuperação para espaço não atribuído de um disco GPT.

3) O tipo de volume alvo não é alterado ao recuperar num volume existente. Exemplos:

- Quando um volume dinâmico é recuperado num volume básico, o volume alvo permanece básico

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

- Quando um volume dinâmico expandido é recuperado num volume dinâmico listado, o volume alvo permanece listado

11.4 Utilizar a Acronis Universal Restore

A utilização da Acronis Universal Restore (fornecida pelo Acronis Plus Pack comprado em separado) irá ajudá-lo a criar um clone de sistema de arranque num hardware diferente (para mais informações, consulte Acronis Universal Restore (pág. 26)). Escolha esta opção quando estiver a restaurar o disco do seu sistema para um computador com um processador, motherboard ou dispositivo de armazenamento de massa diferente dos do sistema em que foi efectuado backup. Isto pode ser útil, por exemplo, depois de ter substituído a motherboard avariada ou quando decidir migrar de um computador de secretária para um portátil. Pode utilizar o Acronis Universal Restore para restaurar o disco do sistema para ambos os ficheiros tib e vhd. Na maior parte dos casos, terá de utilizar suporte de recuperação de arranque.

Acronis Universal não está disponível quando recupera a partição do sistema para um arquivo Acronis backup contínuo.

Para restaurar o seu sistema com a ajuda do Acronis Universal Restore:

1. Torne o seu suporte de recuperação no primeiro dispositivo de arranque em BIOS. Consulte Preparar a sequência de arranque na BIOS (pág. 203).
2. Inicie a partir do media de recuperação e seleccione o Acronis True Image Home (Versão completa).
3. Clique na ligação **Os meus discos** abaixo de **Recuperar** no ecrã de Boas-vindas para iniciar o Assistente de recuperação e, em seguida, escolha a imagem do disco de sistema a recuperar. As letras da drive do Acronis True Image Home independente podem por vezes ser diferentes da forma como o Windows identifica as drives; assim, poderá ser necessário especificar o caminho para o ficheiro de imagem, clicando em **Procurar** e seleccionar o disco e a pasta que guarda a imagem.
4. Escolha **Recuperar discos completos e partições** e seleccione a caixa **Utilizar Acronis Universal Restore**.
5. Se o hardware alvo tiver um controlador de armazenamento de massa específico (como SCSI, RAID ou adaptador de canal de fibra) para o(s) disco(s) rígido(s), especifique o local do(s) driver(s) para o hardware específico no passo **Gestor de drivers**. Se o(s) driver(s) estiver(em) guardado(s) numa disquete ou CD, seleccione a caixa **Procurar suporte amovível para drivers do dispositivo**. Se algum(ns) driver(s) estiver(rem) guardado(s) num disco rígido local ou numa partilha de rede, seleccione a caixa **Procurar drivers do dispositivo nos seguintes locais** (se não estiver(em) seleccionado(s) por defeito) e especifique o caminho para o(s) driver(s) depois de clicar em **Adicionar caminho de pesquisa**.

   Quando ambas as caixas forem seleccionadas neste passo, o Acronis Universal Restore irá utilizar três origens para drivers:

   - o suporte amovível;

   - a(s) pasta(s) de armazenamento de drivers especificada(s) neste passo; e

   - as pastas de armazenamento de drivers padrão do Windows (na imagem que está a ser restaurada).

   O programa encontrará os drivers mais adequados entre todos os drivers disponíveis e irá instalá-los no sistema restaurado.
6. No passo **O que recuperar,** seleccione a partição do sistema e, em seguida, especifique todas as definições para a partição alvo (nova partição do sistema). Certifique-se de que o tipo de partição

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

é primário e activo. Normalmente, não necessita de alterar o tamanho da partição que será atribuído automaticamente.

7. Leia atentamente o resumo das operações no passo **Terminar**. Se não quiser validar o backup, clique em **Prosseguir**, caso contrário clique em **Opções** na barra lateral e seleccione a caixa "Validar arquivo de backup antes da recuperação", antes de clicar em **Prosseguir**.

Durante a restauro, o programa pode não conseguir encontrar algum(ns) driver(s) nas pastas especificadas e apresentar mensagem(ns) de erro. Neste caso, pode clicar em **Ignorar** para continuar o restauro ou **Cancelar** para cancelar o processo e, em seguida, tente encontrar o driver necessário e repetir o restauro.

Depois de restaurar com sucesso a partição do sistema, feche o Acronis True Image Home, aceda à BIOS, torne o disco rígido do sistema no primeiro dispositivo de arranque e inicie o Windows restaurado.

Durante o primeiro arranque, o Windows irá apresentar várias mensagens de pop-up "Novo hardware encontrado" e irá solicitar-lhe para que reinicie o computador.

Se utilizar o Acronis Universal Restore para restaurar um backup de configuração de arranque múltiplo com duas ou mais edições de Windows, os drivers mais importantes irão ser substituídos para todas as instalações Windows.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

12 Try&Decide

A função Try&Decide permite-lhe criar temporariamente um espaço de trabalho seguro e controlado no seu computador, sem necessitar de instalar software de virtualização especial. Pode efectuar várias operações do sistema sem se preocupar com o facto de poder danificar o sistema operativo, programas ou dados.

Após efectuar as alterações virtuais, pode aplicá-las no seu sistema original. Caso efectue alterações que pretenda manter, poderá querer aplicar estas alterações ao sistema. De entre as operações que poderá experimentar com esta função, destacam-se a abertura de anexos de correio provenientes de remetentes desconhecidos ou a visita de Websites que possam conter conteúdos possivelmente problemáticos.

Por exemplo, se visitar um Website ou abrir um anexo de e-mail que coloque um vírus no temporário duplicado, pode simplesmente destruir o duplicado para que não ocorra nenhum problema – o vírus não irá aparecer na sua máquina.

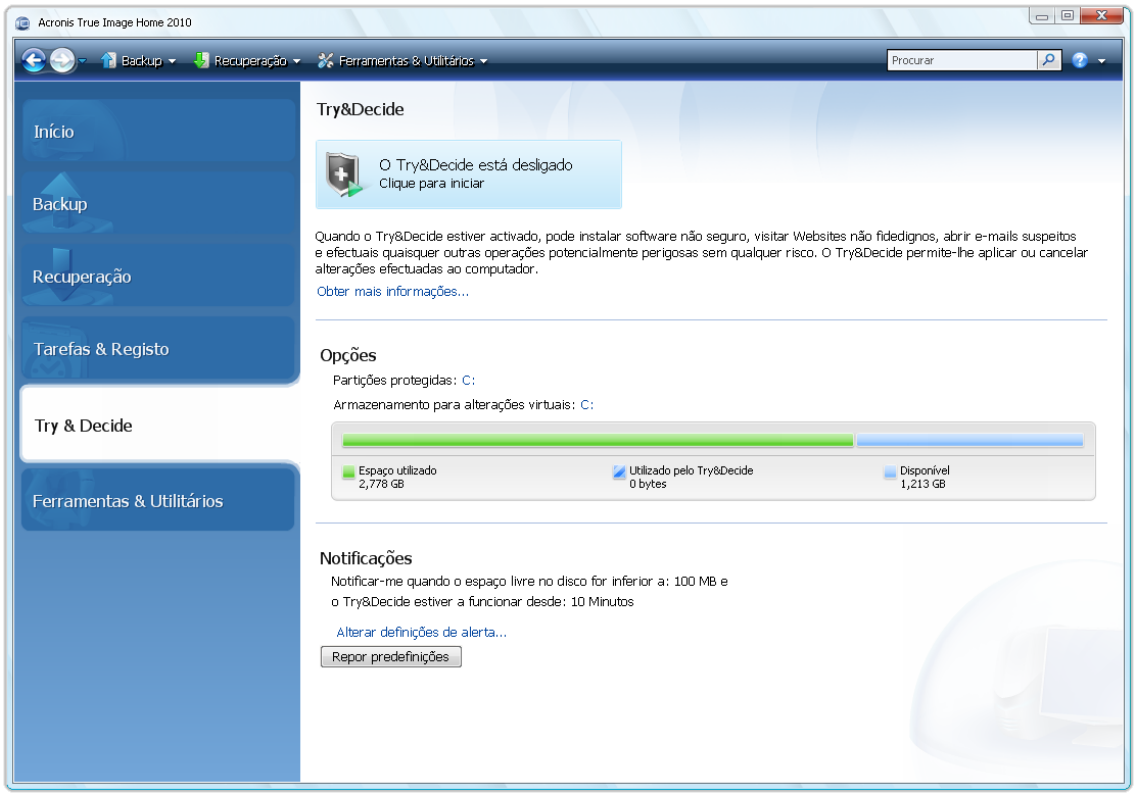
É importante recordar que caso tenha transferido e-mail a partir do servidor de correio POP, criado novos ficheiros ou editado documentos existentes enquanto estiver no modo Try&Decide e, em seguida, decidir cancelar as suas alterações, os ficheiros, alterações dos documentos e correio poderão já não existir. Se utilizar e-mail POP, certifique-se que altera as definições no seu cliente de e-mail de modo a deixar o seu correio no servidor antes de activar o modo Try&Decide. Desta forma, pode recuperar sempre o seu e-mail de novo. Da mesma forma, guarde os novos ficheiros e/ou documentos editados numa drive não protegida pelo Try&Decide.

Após iniciar o modo Try&Decide, pode instalar de forma segura as actualizações do sistema, drivers e aplicações sem se preocupar com o que poderá acontecer ao seu sistema. Se algo correr mal, pode simplesmente cancelar as alterações efectuadas no modo Try&Decide.

Uma das melhores funções do Try&Decide é que isola o sistema operativo "real" das alterações efectuadas à duplicação do sistema operativo temporário realizadas pelas actualizações. Caso se depare com qualquer tipo de incompatibilidade, pode reverter facilmente o seu sistema para o estado inicial, que não foi alterado quando a actualização foi aplicada.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Como tal, pode instalar de forma segura as actualizações do sistema quando são lançadas. Quando a Actualização do Windows o informar acerca de actualizações para o sistema e as aplicações Microsoft estiverem prontas para instalação, active o modo "Try&Decide" e, em seguida, continue a instalação das actualizações. Se se deparar com qualquer tipo de problema, cancele as alterações e deixe o seu sistema operativo real e as aplicações intocáveis.


Acronis True Image Home 2010
Backup
Recuperação
Ferramentas & Utilitários
Procurar
Início
Backup
Recuperação
Tarefas & Registo
Try & Decide
Ferramentas & Utilitários
Try&Decide
O Try&Decide está desligado
Clique para iniciar
Quando o Try&Decide estiver activado, pode instalar software não seguro, visitar Websites não fidedignos, abrir e-mails suspeitos e efectuais quaisquer outras operações potencialmente perigosas sem qualquer risco. O Try&Decide permite-lhe aplicar ou cancelar alterações efectuadas ao computador.
Obter mais informações...
Opções
Partições protegidas: C:
Armazenamento para alterações virtuais: C:
Espaço utilizado
2,778 GB
Utilizado pelo Try&Decide
0 bytes
Disponível
1,213 GB
Notificações
Notificar-me quando o espaço livre no disco for inferior a: 100 MB e o Try&Decide estiver a funcionar desde: 10 Minutos
Alterar definições de alerta...
Repor predefinições

Também pode deixar o modo Try&Decide activado enquanto pretender (podem ser dias sem fim, mas neste caso a aplicação das alterações pode demorar muito tempo), pois este modo "sobrevive" às reinicializações do seu sistema operativo.

Se utilizar o Windows Vista, tenha em atenção que no modo Try&Decide, o programa pode utilizar o espaço livre intensivamente mesmo quando o seu computador estiver inactivo. Isto deve-se às actividades de limpeza do Windows Vista, tal como a indexação, que são executadas em segundo plano.

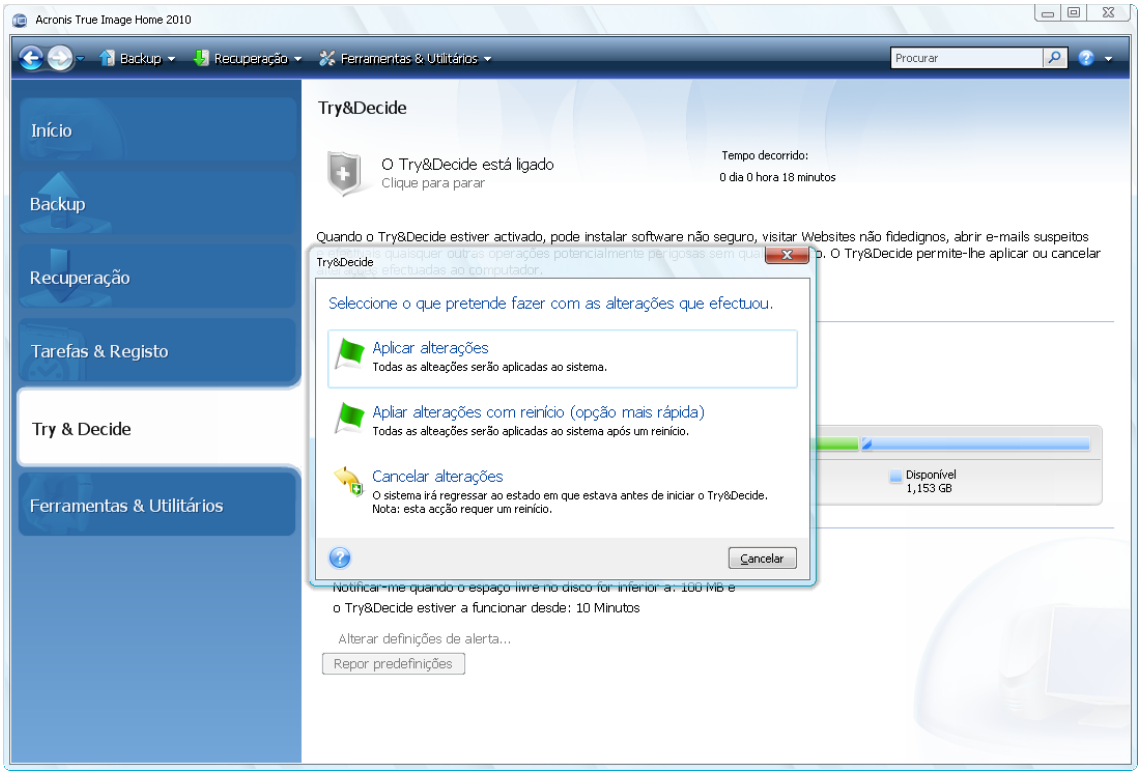
Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Quando o computador for reiniciado por qualquer motivo enquanto estiver a trabalhar no modo Try&Decide, antes de o sistema operativo iniciar será apresentada uma caixa de diálogo contendo duas opções: parar o modo e cancelar as alterações ou continuar a trabalhar nesse modo. Isso irá permitir cancelar as alterações que resultaram numa falha do sistema. Por outro lado, se reiniciar, por exemplo, após ter instalado uma aplicação, pode continuar a trabalhar no modo Try&Decide após iniciar o Windows.

Continuar no modo
Inicie o Windows e continue a trabalhar no modo Try (Tentar).
Parar e cancelar
Pare o modo Try (Tentar) e cancele todas as alterações que tenham sido efectuadas desde que iniciou o modo.
Acronis®
Try & Decide™
Desligar computador
EN

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Eventualmente irá chegar o momento em que decide desactivar o modo clicando no botão **Parar**. Após clicar no botão, o programa irá apresentar um diálogo onde deve decidir o que fazer às alterações ao seu sistema efectuadas no modo Try&Decide: aplicar ou cancelar:


Acronis True Image Home 2010
Backup
Recuperação
Ferramentas & Utilitários
Procurar
Início
Backup
Recuperação
Tarefas & Registo
Try & Decide
Ferramentas & Utilitários
Try&Decide
O Try&Decide está ligado
Clique para parar
Tempo decorrido:
0 dia 0 hora 18 minutos
Quando o Try&Decide estiver activado, pode instalar software não seguro, visitar Websites não fidedignos, abrir e-mails suspeitos
O Try&Decide permite-lhe aplicar ou cancelar
Try&Decide
Seleccione o que pretende fazer com as alterações que efectuou.
Aplicar alterações
Todas as alteações serão aplicadas ao sistema.
Apliar alterações com reinício (opção mais rápida)
Todas as alteações serão aplicadas ao sistema após um reinício.
Cancelar alterações
O sistema irá regressar ao estado em que estava antes de iniciar o Try&Decide.
Nota: esta acção requer um reinício.
Cancelar
Disponível
1,153 GB
o Try&Decide estiver a funcionar desde: 10 Minutos
Alterar definições de alerta...
Repor predefinições

- **Aplicar alterações** irá permitir-lhe manter as alterações feitas ao sistema
- **Aplicar alterações ao reiniciar** irá acelerar a aplicação das alterações. Serão aplicadas quando reiniciar o computador
- **Cancelar alterações** vai repor o seu sistema no estado em que estava antes de ligar o modo Try&Decide

Lembre-se que enquanto estiver a trabalhar no modo Try&Decide, vai sentir que o desempenho do sistema está mais lento. Além disso, o processo de aplicação das alterações pode demorar um tempo considerável.

*****

Tenha sempre em conta que o modo Try&Decide não pode fazer o seguimento de alterações nas partições do disco, por isso não vai poder utilizar o modo Try&Decide para operações virtuais com partições, como redimensionar as partições ou alterar os seus formatos. Além disso, não deve utilizar o modo Try&Decide e os utilitários de desfragmentação de disco ou de verificação de erros no disco ao mesmo tempo, pois pode corromper de forma irreparável o sistema de ficheiros, bem como tornar o disco do sistema incapaz de arrancar.

*****

O Acronis True Image Home fará o seguimento das alterações até o espaço no disco na localização seleccionada para o armazenamento de alterações virtuais estar quase cheio. Nessa altura, o programa vai alertá-lo que chegou o momento de decidir se quer aplicar ou eliminar as alterações feitas até ao momento. Se optar por não prestar atenção à mensagem de alerta, o programa reinicia automaticamente o sistema quando o disco ficar cheio, eliminando as alterações no processo de reinício. Nesse momento, todas as alterações serão perdidas.

*****

Quando o modo Try&Decide é iniciado, não poderá utilizar o Acronis Startup Recovery Manager anteriormente activado. Quando interrompe o modo Try&Decide e aplica ou cancela as alterações, o Acronis Startup Recovery

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Manager permanecerá activado, mas não poderá utilizá-lo premindo a tecla F11. Para utilizar a tecla F11, desactive o Acronis Startup Recovery Manager e, em seguida, volte a activar.

*****

Se tiver escolhido **Cancelar alterações** e reiniciado o computador com vários sistemas operativos instalados, não poderá iniciar outros sistemas operativos excepto aquele utilizado para trabalhar no modo Try&Decide. Um novo reinício vai restaurar o MBR original e tornar outros sistemas operativos de arranque.

12.1 Utilizar o Try&Decide

Vejamos como utilizar esta funcionalidade. Em primeiro lugar, deve decidir qual a parte do seu sistema que pretende proteger e definir as opções Try&Decide de forma adequada. Estas opções também proporcionam outras definições para o modo Try&Decide.

12.1.1 Opções e notificações do Try&Decide

Pode configurar as opções do Try&Decide conforme necessário.

- **Partições protegidas:** Especifique as partições que pretende proteger contra alterações não autorizadas durante uma sessão Try&Decide. Por defeito, o T&D protege a partição do sistema (Disco C), mas pode adicionar mais partições ou discos do seu sistema.
- **Armazenamento para alterações virtuais:** Especifique onde o Try&Decide irá armazenar as informações sobre as alterações virtuais do sistema. Por defeito, o T&D guarda a informação num espaço livre do Disco C. Pode, também, escolher outro local, como a Acronis Secure Zone ou outro disco lógico ou disco rígido.

  Se escolher proteger mais do que uma partição, não pode seleccionar uma das partições a serem protegidas para armazenar as alterações virtuais. Além disso, não pode seleccionar uma drive de disco rígido.

- **Notificações** – especifique se o Try&Decide deve alertá-lo quando utilizar todo o espaço atribuído para guardar as alterações virtuais e após um determinado período de tempo ter passado. Por defeito, todas as notificações estão **activadas**. Para alterar as predefinições, clique em **Alterar definições de alerta...**

Pode sempre restaurar as predefinições das opções do Try&Decide clicando em **Restaurar as definições padrão**.

12.2 Exemplos de utilização do Try&Decide

A funcionalidade Try&Decide pode ajudá-lo de diversas formas; a seguir apresentamos alguns exemplos:

Em alguns casos a instalação de um antivírus diminui o funcionamento de algumas aplicações; de facto, alguns programas podem até recusar-se a iniciar após a instalação do antivírus. O utilitário Try&Decide pode ajudá-lo a evitar esse problema. Apresentamos como:

1. Seleccione um programa de antivírus e transfira a versão de demonstração.
2. Ligue o modo Try&Decide.
3. Instale o software antivírus.
4. Experimente trabalhar com as aplicações instaladas no computador, realizando as tarefas habituais.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

5. Se tudo funcionar sem problemas, pode ter uma percentagem elevada de confiança de que não existem problemas de incompatibilidade e, por isso, pode comprar o software antivirus.
6. Se encontrar qualquer problema, cancele as alterações no sistema e experimente o software antivírus de outro fabricante. A nova tentativa pode ter êxito.

A seguir apresentamos outro exemplo: Apagou acidentalmente alguns ficheiros e, em seguida, esvaziou a Reciclagem. Depois, lembrou-se que os ficheiros eliminados continham dados importantes e agora vai tentar anular a eliminação dos mesmos utilizando um programa de software de anulação de eliminação. No entanto, por vezes pode fazer algo errado durante a tentativa de recuperação dos ficheiros eliminados, tornando tudo mais difícil do que antes de tentar recuperá-los. A seguir apresentamos como pode recuperar os ficheiros perdidos:

1. Ligue o modo Try&Decide.
2. Inicie o utilitário de anulação da eliminação de ficheiros.
3. Depois de o utilitário procurar no disco as entradas da pasta ou ficheiro eliminado, vai apresentar-lhe as entradas eliminadas que encontrou (se existirem) e oferecer-lhe uma oportunidade de guardar tudo o que conseguir recuperar. Há sempre a hipótese de poder escolher o ficheiro errado e, durante a sua recuperação, o utilitário pode sobrepor o ficheiro que quer mesmo recuperar. Se não fosse o utilitário Try&Decide, este erro teria sido fatal e o ficheiro estaria irrecuperavelmente perdido.
4. Mas agora pode simplesmente cancelar as alterações que fez no modo Try&Decide e fazer mais uma tentativa de recuperação dos ficheiros depois de voltar a ligar novamente o modo Try&Decide. Estas tentativas podem ser repetidas até recuperar os ficheiros ou até ter a certeza que fez tudo ao seu alcance para os recuperar.

Mais um benefício da utilização da funcionalidade Try&Decide. Agora pode permitir que as crianças utilizem o seu computador sem se preocupar que possam danificar inadvertidamente o sistema operativo ou alterar os seus documentos de trabalho.

Supomos que o seu filho possui uma conta de utilizador do tipo Limitada.

---

1. Ligue o modo Try&Decide. Efectuar quaisquer alterações às opções do Try&Decide ou desactivar o modo Try&Decide irá necessitar da autorização do administrador.
2. Termine a sessão e, em seguida, inicie a sessão utilizando a conta do seu filho.
3. Deixe que o seu filho utilize o computador. Quando o seu filho terminar de jogar ou navegar na Internet ou quando achar que já está na altura do seu filho ir para a cama, reponha o estado em que estava o sistema antes do seu filho ter utilizado o computador. Para tal, inicie a sessão e cancele as alterações efectuadas durante a sessão Try&Decide.

É sabido que o componente "Adicionar ou Remover Programas" do Painel de Controlo do Windows não proporciona uma garantia completa de limpeza ao desinstalar aplicações. Tal deve-se ao facto da maior parte das aplicações não fornecerem informações suficientes para que possam ser desinstaladas sem deixar vestígios. Como tal, quase sempre que instala um programa de demonstração e, em seguida, o remove, algum lixo permanece no seu computador e algum tempo depois o Windows pode ficar mais lento. Até a utilização de utilitários de desinstalação especiais não conseguem garantir uma desinstalação completa. Contudo, a funcionalidade Try&Decide irá garantir uma desinstalação completa e perfeita do qualquer software de uma forma rápida e fácil. Apresentamos como:

1. Ligue o modo Try&Decide.
2. Instale a aplicação de software que pretende avaliar.
3. Tente utilizar a aplicação.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

4. Quando pretender desinstalá-la, basta cancelar todas as alterações efectuadas ao seu computador no modo Try&Decide.

Tal pode ser útil não apenas para quem, por exemplo, gosta de jogar muitos jogos, mas também para os verificadores profissionais de software o utilizarem nas suas máquinas de testes.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

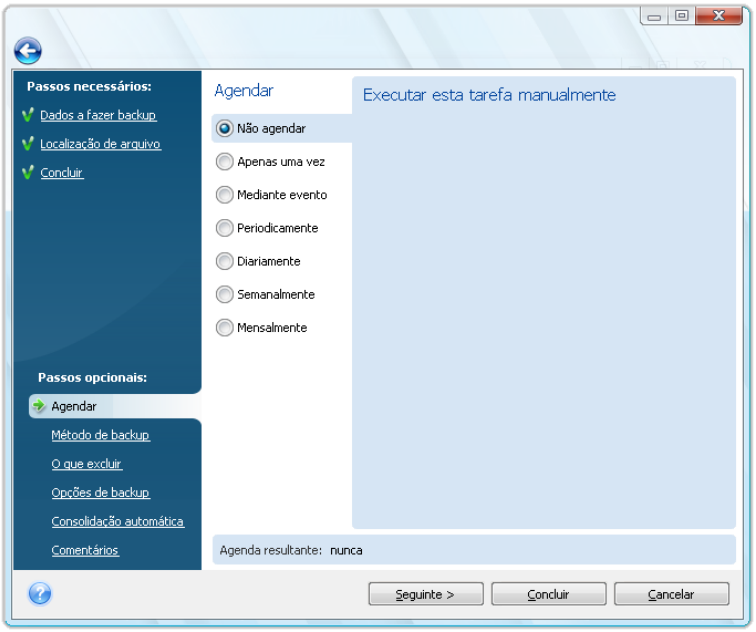
13 Calendarizar as Tarefas

13.1 Criar tarefas agendadas

Pode agendar uma nova tarefa no **Assistente de Backup** ou no **Assistente de Validação** no passo **Calendarização**. É também possível criar uma tarefa agendada clicando em **Criar tarefa de backup** ou em **Criar tarefa de validação** na barra de ferramentas no ecrã **Tarefas e registo**.

Se o arquivo de backup que pretende validar estiver protegido por uma palavra-passe, o Acronis True Image Home irá solicitá-la.

1. Execute a calendarização de execução de tarefas. Seleccione uma das seguintes opções:



- **Apenas uma vez** - a tarefa será executada uma vez na hora e no dia especificados
- **Aquando do evento** – a tarefa será executada num evento a ser seleccionado no painel à direita:
- **Periodicamente** – a tarefa será executada periodicamente com uma frequência a especificar na janela **Executar esta tarefa periodicamente**, onde especifica o tempo entre execuções para a tarefa que está a ser agendada.
- **Diariamente** - a tarefa será executada uma vez por dia ou uma vez em vários dias
- **Semanalmente** - a tarefa será executada uma vez por semana ou uma vez em várias semanas no dia seleccionado
- **Mensalmente** - a tarefa será executada uma vez por mês no dia seleccionado

  Para adiar uma tarefa agendada até à próxima vez em que o computador estiver inactivo, assinale a caixa **Executar a tarefa apenas se o computador estiver inactivo**. A tarefa será iniciada automaticamente quando o computador estiver inactivo (sem utilizar o rato e o teclado) durante o número de minutos especificado na definição **Aguardar** da protecção de ecrã. Assim que a tarefa iniciar, está será certamente concluída já que a execução desta não pode ser interrompida pelo utilizador. Contudo, pode utilizar o computador enquanto a tarefa é executada.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Se o computador estiver desligado na hora agendada, a tarefa não será executada, mas pode forçar a execução da tarefa perdida da próxima vez que o sistema for iniciado seleccionando a caixa Se falhada, executar a tarefa no arranque. A opção não funciona quando o computador é reactivado do modo “em suspensão” ou “hibernar”.

Se seleccionou uma tarefa para efectuar o backup para uma drive USB flash ou HDD externo, aparecerão no ecrã mais duas caixas de verificação – **Se o dispositivo estiver em falta, executar a tarefa quando estiver ligado** e **Executar a tarefa apenas se o dispositivo actual estiver ligado**. Ao seleccionar a primeira caixa poderá executar um backup em falta quando o dispositivo de armazenamento USB estiver ligado, caso tenha sido desligado no momento agendado. Se deseja que a tarefa em falta seja executada apenas quando o mesmo dispositivo esteja ligado, seleccione também a caixa **Executar a tarefa apenas se o dispositivo actual estiver ligado**. Caso contrário, a tarefa em falta será executada quando qualquer dispositivo de armazenamento USB estiver ligado.

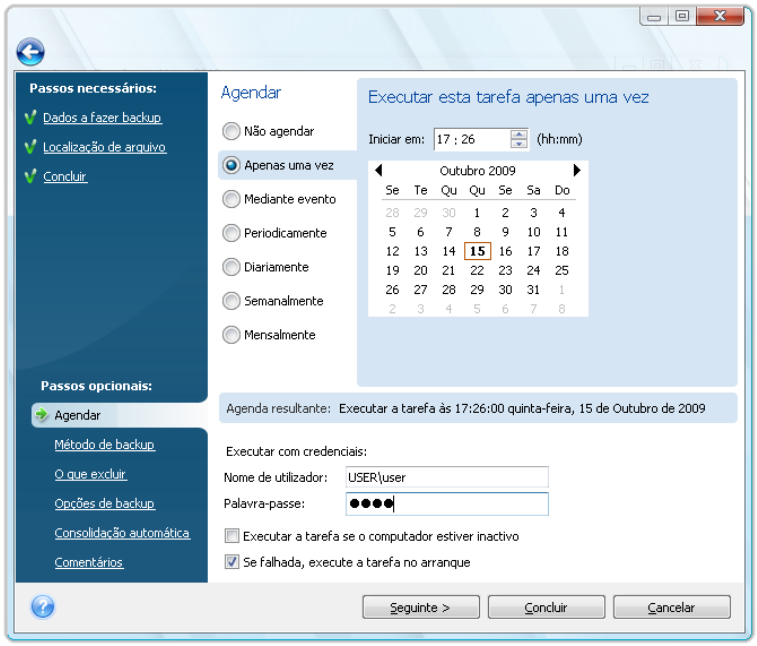
Executar a tarefa após o alarme do HDD – (disponível se o Acronis Drive Monitor estiver instalado) – se estiver activado, a tarefa será executada quando existir um alarme no Acronis Drive Monitor acerca de um potencial problema com um dos discos rígidos da tarefa. O Acronis Drive Monitor é um utilitário de monitorização do estado do disco rígido com base nas informações recebidas dos relatórios S.M.A.R.T. do disco rígido, registos Windows e próprios scripts.

1. Especifique a hora de início da tarefa e outros parâmetros da agenda de acordo com a periodicidade seleccionada. Para a maior parte das tarefas agendadas (excepto as agendadas para serem executadas "Apenas uma vez"), pode seleccionar a caixa **Data de início** e definir a data em que a tarefa será executada pela primeira vez. Isto poderá ser útil ao implementar um cenário de backup específico. Por exemplo, consulte Backups completos + incrementais/diferenciais com rotação automática (pág. 128).
2. A seguir, tem de especificar o nome do utilizador proprietário da tarefa a ser executada. Caso contrário, não estará disponível nenhuma execução agendada.
3. Introduza o nome do utilizador (ou deixe o nome do utilizador com sessão iniciada). Introduza a palavra-passe.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

13.1.1 Configurar execução única

Se escolher a execução única, defina a hora de início. Em seguida defina a data na qual pretende executar a tarefa utilizando o calendário fornecido:



13.1.2 Configurar execução mediante evento

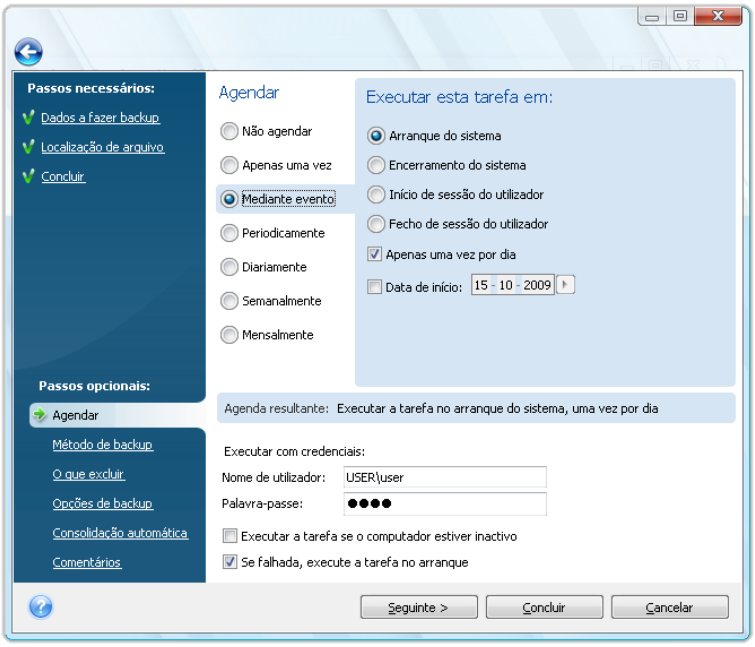
Se escolher a execução mediante evento, defina o evento para a execução da tarefa:

- **Arranque do sistema** – a tarefa será executada cada vez que o sistema operativo arrancar
- **Encerramento do sistema** – a tarefa será executada antes de cada encerramento ou reinício do computador
- Início **de sessão** – a tarefa será executada cada vez que o utilizador actual iniciar uma sessão no sistema operativo
- **Encerramento de sessão** – a tarefa será executada cada vez que o utilizador actual terminar uma sessão no sistema operativo.

Também pode especificar a data de Início da tarefa.

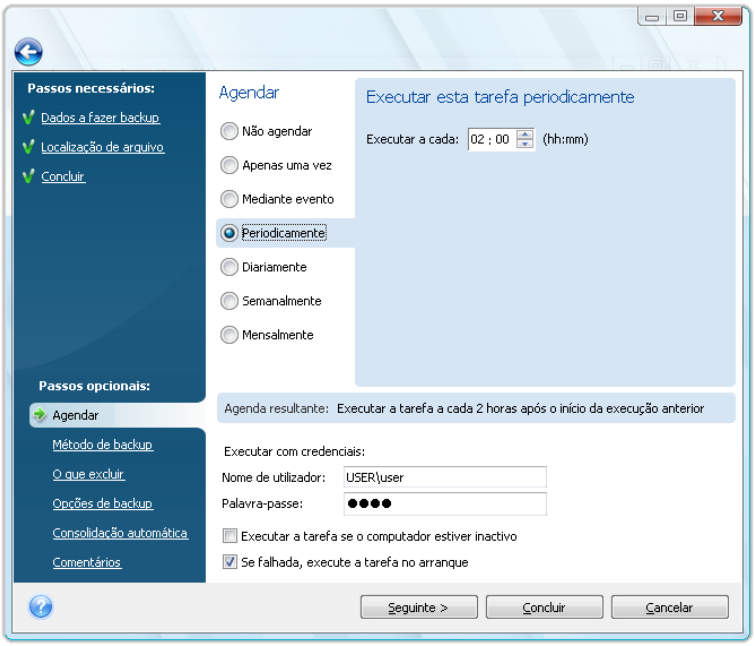
Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Se pretender executar uma tarefa apenas na primeira ocorrência do evento no dia actual, seleccione a caixa ***Apenas uma vez por dia****.*



13.1.3 Preparar a execução periódica

Se escolher a opção **Periodicamente**, defina a Hora de início e especifique o intervalo entre backups em horas e minutos. Também pode especificar a data de Início da tarefa.



13.1.4 Preparar a execução diária

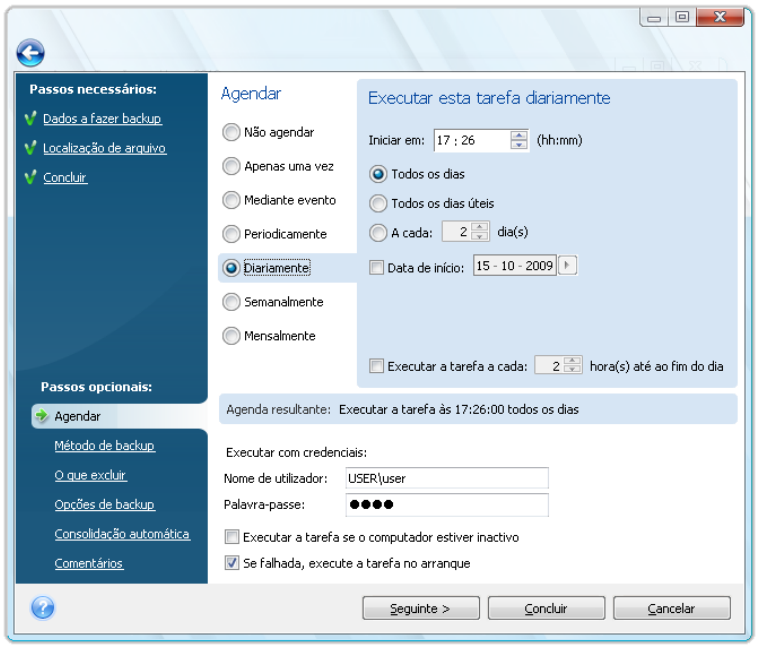
Se seleccionar a execução diária, defina a Hora de início e os dias em que quer que a tarefa seja executada:

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

- **Todos os dias**
- **Todos os dias úteis**
- **A cada x dias** – uma vez em vários dias (especifique o intervalo).

Caso pretenda que a tarefa seja repetida várias vezes ao dia, seleccione a caixa **Executar a tarefa a cada x hora(s) até ao fim do dia** e especifique o intervalo em horas.

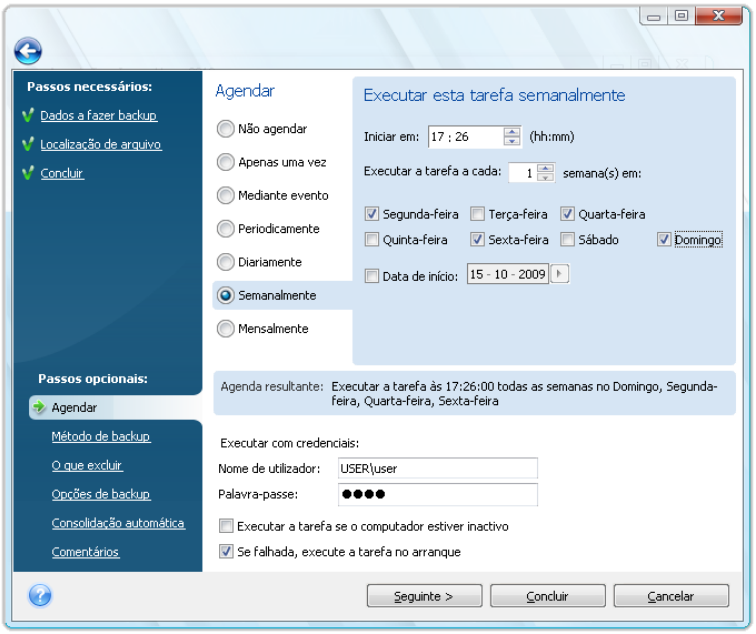
Também pode especificar a data de Início da tarefa.



Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

13.1.5 Preparar a execução semanal

Se seleccionar a execução semanal, defina a Hora de início, especifique a periodicidade de execução da tarefa na caixa **Executar a tarefa a cada x semana(s):** (todas as semanas, cada duas semanas, etc.) e seleccione os dias nos quais pretende executar a tarefa. Também pode especificar a data de Início da tarefa.



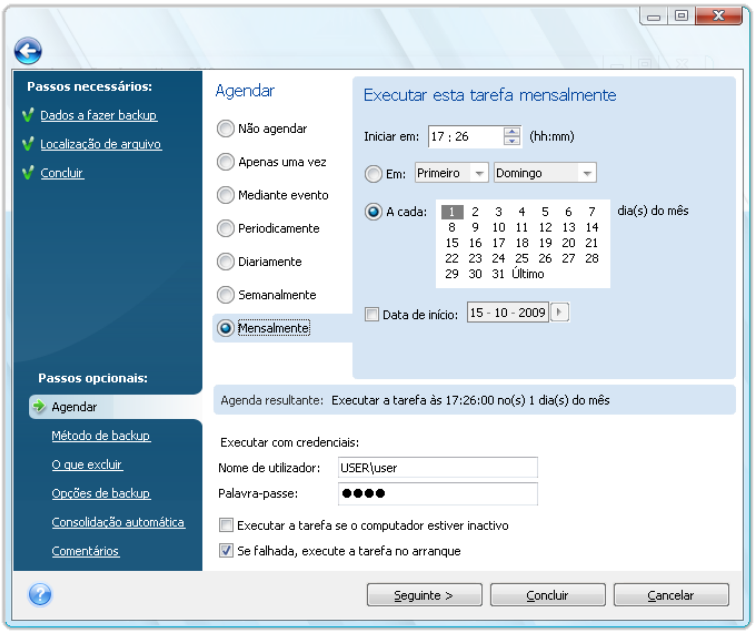
13.1.6 Preparar a execução mensal

Se seleccionar a execução mensal, defina a Hora de início e os dias em que quer que a tarefa seja executada:

- **Na <especificar dia>** – no dia especificado (por exemplo, na segunda terça-feira ou na quarta sexta-feira); seleccione a partir das listas drop-down.
- **A cada: x dia(s) do mês** – na(s) data(s) especificada(s). Por exemplo, pode pretender que a tarefa seja executada no 10.º, 20.º e Último dia do mês.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Também pode especificar a data de Início da tarefa.



13.2 Importar tarefas agendadas ao fazer a actualização

Se tiver actualizado a partir de uma versão anterior do Acronis True Image Home e se já tiver agendado tarefas, durante o primeiro início, o Acronis True Image Home actualizado encontrará automaticamente essas tarefas e irá adicioná-las à lista de tarefas apresentadas no ecrã **Tarefas e registo** no separador **Tarefas agendadas**.

As tarefas são executadas de acordo com os seus scripts. O programa procura scripts de tarefas numa pasta especial (o caminho habitual é C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Acronis\TrueImageHome\Scripts). As novas tarefas criadas após a actualização terão os seus scripts colocados na mesma pasta.

Se actualizar a partir do Acronis True Image Home 2009, poderá executar todas as operações oferecidas pelo programa com as tarefas importadas. Estas operações estão descritas na secção Gerir tarefas agendadas (pág. 125).

Se tiver tarefas não agendadas que foram criadas quando efectuou o backup ou a validação no Acronis True Image Home 2009 manualmente sem agendar, também serão encontradas e apresentadas no separador **Tarefas não agendadas**.

Ao actualizar a partir da Versão 11 do Acronis True Image Home, as tarefas existentes também serão encontradas. Contudo, só poderá iniciá-las manualmente. Isto deve-se ao facto do formato de script da tarefa ter sofrido alterações consideráveis no Acronis True Image Home 2009. Sendo assim, não faz muito sentido manter as tarefas antigas. Terá de criar novas tarefas agendadas desde o início. As tarefas do Acronis True Image Home 10 e versões anteriores não podem ser importadas.

13.3 Gerir tarefas agendadas

Para gerir as tarefas agendadas, clique em **Tarefas e registo** na barra lateral para aceder ao ecrã **Gerir tarefas** com o separador **Tarefas agendadas** seleccionado por defeito no painel à direita. O

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

separador apresenta todas as tarefas agendadas juntamente com o respectivo Nome, Estado, Agenda, Hora da última execução, Último resultado e Proprietário.

Por defeito, só visualiza as suas próprias tarefas, mas dispõe de uma opção para ver ou gerir tarefas de outros utilizadores. Para tal, seleccione **Ferramentas & Utilitários** → **Opções** → **Aspecto** a partir do menu principal do programa. De seguida, seleccione **Filtro** e desmarque a caixa **Mostrar apenas tarefas criadas por um utilizador actual**.

Pode alterar os parâmetros da tarefa editando-os. É efectuada da mesma forma que a criação de tarefas, contudo as opções seleccionadas anteriormente ficarão definidas, o que significa que só terá de introduzir as alterações. Para editar uma tarefa, seleccione-a e clique em **Editar** na barra de ferramentas.

Se pretender efectuar alterações apenas numa tarefa agendada, seleccione a tarefa e clique em **Alterar calendarização** na barra de ferramentas.

Para apagar uma tarefa com confirmação, seleccione-a e clique em **Apagar** na barra de ferramentas.

Para renomear uma tarefa, seleccione-a, clique em **Renomear** na barra de ferramentas e introduza o nome da nova tarefa.

Também pode iniciar a execução de uma tarefa agendada a qualquer momento clicando em **Iniciar** na barra de ferramentas.

Se não necessitar de executar uma tarefa agendada durante algum tempo, mas tencionar utilizá-la no futuro, pode desactivar a tarefa momentaneamente clicando em **Desactivar** na barra de ferramentas e reactivar quando for necessário. Assim, não é necessário recriar a tarefa do início.

Se necessitar de criar várias tarefas idênticas, seleccione uma tarefa, clique em **Clonar** na barra de ferramentas, de seguida mude o nome da tarefa clonada e introduza as alterações necessárias.

Para além disso, todas as acções acima apresentadas podem ser seleccionadas a partir de um menu de atalho que pode abrir clicando com o botão direito do rato numa tarefa agendada seleccionada.

As mesmas operações estão disponíveis para tarefas não agendadas listadas no separador **Tarefas não agendadas** . Se, ao editar uma tarefa não agendada definir qualquer uma das opções de calendarização, essa tarefa passa do separador **Tarefas não agendadas** para o separador **Tarefas agendadas**.

13.4 Exemplos de calendarização de backups

13.4.1 Backups completos com eliminação automática aquando da violação da quota

Alguns utilizadores preferem criar apenas backups completos. Um backup completo possui o tempo de recuperação mais curto em comparação com os incrementais ou diferenciais e, além disso, muitos consideram-no mais fiável, pois o programa necessita apenas de um ficheiro durante a recuperação de um backup.

Vamos supor que tem muito espaço no disco rígido dedicado a armazenar backups e pretende ter cinco backups completos do disco do sistema efectuados semanalmente, abrangendo assim um período de cerca de um mês. Além disso, pretende garantir a eliminação automática do backup mais antigo de modo a manter apenas cinco backups no arquivo de backup. Apresentamos a forma como pode efectuá-lo:

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

a) Quando chegar ao passo "Agendamento" enquanto configura uma tarefa de backup, é necessário seleccionar a opção "Semanalmente", deixar o valor padrão "Executar a tarefa a cada 1 semana" e, em seguida, seleccionar um dia da semana para efectuar backups como, por exemplo, Sábado.

b) No passo "Método de backup" seleccione o método "Completo" e desmarque a caixa de verificação "Um novo backup completo substitui o anterior" (seleccionada por defeito).

c) No passo "Consolidação automática", é necessário seleccionar a caixa de verificação "Número de backups excede", definir um limite de cinco backups e, em seguida, terminar a configuração da tarefa de backup.

O programa irá criar backups completos a partir do Sábado mais próximo e irá acumular os primeiros cinco backups no arquivo. Na sexta execução, o programa irá criar um sexto backup, excedendo assim o limite do número de backups. Como não é possível consolidar backups completos, o programa irá simplesmente apagar o backup mais antigo. Este procedimento será repetido durante a próxima execução da tarefa, etc.

Claro que este cenário de backup pode ser utilizado para efectuar backups completos com uma maior ou menor frequência como, por exemplo, diária ou mensalmente, bastando aos utilizadores definirem um agendamento apropriado.

No cenário de backup apresentado, pode obter o mesmo resultado seleccionando a caixa "Período de armazenamento de backups antigos excede (dias):" e definindo o número de dias para 30, por exemplo. O programa irá apagar o backup mais antigo quando o seu período de armazenamento exceder os 30 dias, deixando cinco backups que são "mais recentes" que 30 dias.

13.4.2 Backups completos com eliminação automática quando o armazenamento de backups estiver cheio

Segue-se mais um exemplo para utilizar apenas backups completos e apagar automaticamente os mais antigos. Suponha que pretende guardar semanalmente backups completos numa drive de disco rígido dedicada até ter espaço para backups e, em seguida, pretende que o programa apague o backup mais antigo, libertando assim espaço para o seguinte.

Neste caso, deve definir as opções de tarefa como nos itens a) e b) do cenário de backup anterior. No passo "Consolidação automática", seleccione a caixa "Tamanho do arquivo excede" e defina um limite para o tamanho do arquivo da seguinte forma: a capacidade do disco rígido menos o tamanho estimado de um backup completo (o limite pode ser ajustado editando a tarefa após executar o primeiro backup completo e descobrindo o tamanho real do ficheiro de backup). Para accionar o procedimento de consolidação automática, que neste caso irá consistir em apagar o backup mais antigo, a quota do tamanho do arquivo tem de ser violada. Isto irá ocorrer após criar o próximo backup completo que deve ocupar quase a totalidade do disco. Ao definir o limite do tamanho do arquivo, é aconselhável fornecer algum espaço de reserva adicional para o último backup completo criado antes da consolidação, pois os backups completos seguintes podem ser maiores do que o primeiro. Mais um argumento a favor de fornecer um espaço de reserva é que se não existir espaço suficiente para o ficheiro de backup, a tarefa executada será cancelada, pelo que o programa não irá criar um novo backup, nem apagar o mais antigo. Se não intervir, esta situação irá repetir-se durante as execuções seguintes da tarefa.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

13.4.3 Backups completos para a Acronis Secure Zone com eliminação automática

Existe outra forma de implementar o cenário para criar apenas backups completos e eliminar automaticamente os mais antigos. Tal pode ser efectuado usando Acronis Secure Zone e Acronis True Image Home para Windows. À semelhança do cenário anterior, suponha que pretende guardar semanalmente backups completos numa drive de disco rígido dedicada, até ter espaço para backups e, em seguida, pretende que o programa elimine o backup mais antigo, libertando assim espaço para o seguinte.

a) Crie a Acronis Secure Zone no disco rígido que pretende utilizar para armazenar os backups. O tamanho da zona irá depender dos requisitos e pode variar desde o espaço necessário para armazenar um único backup completo (com alguma reserva) até praticamente toda a capacidade do disco rígido.

b) Abra as opções de backup padrão escolhendo **Ferramentas** → **Opções** → **Opções de backup** no menu principal. Clique em **Tratamento de erros** e seleccione a caixa **Quando não existir espaço suficiente na ASZ, elimine o arquivo mais antigo**.

c) Quando chegar ao passo **Calendarização** enquanto configura uma tarefa de backup, seleccione a opção **Semanalmente**, deixe o valor padrão "Executar a tarefa a cada 1 semana" e, em seguida, seleccione um dia da semana para efectuar backups como, por exemplo, Sábado.

d) No passo **Método de backup** escolha a opção **Completo**. Isto vai resultar na criação apenas de backups completos. Termine a configuração da tarefa.

A tarefa será executada e os backups completos serão armazenados na Acronis Secure Zone enquanto tiver espaço. Quando a zona não tiver espaço suficiente para o backup completo actual, o programa irá eliminar automaticamente o backup mais antigo para libertar espaço para o novo.

13.4.4 Backups completos + incrementais/diferenciais com rotação automática

Devido às actividades de limpeza do Vista e do Windows 7 como a desfragmentação e indexação que normalmente são executadas em segundo plano, os backups incrementais e diferenciais podem ser comparáveis em tamanho com backups completos, mesmo se as alterações efectuadas por um utilizador forem poucas ou distantes entre elas. Tendo isto em conta, a política de backup ideal para os utilizadores do Vista e do Windows 7, assim como programas de desfragmentação automática do disco, tais como o Diskeeper, poderá ser efectuar apenas backups completos.

Partindo deste pressuposto, consideremos um cenário de estratégia de backup mais complexo solicitado por um utilizador real do Acronis True Image Home. Pretende agendar backups da seguinte forma: no primeiro dia um backup completo, seguido por 6 backups incrementais (ou diferenciais) e, em seguida, um novo backup completo. Pretende manter os backups durante 3 semanas, mas não mais. No início da quarta semana, assim que o backup completo tiver sido criado, gostaria que o programa apagasse automaticamente o backup completo da primeira semana e os 6 backups incrementais associados. Isto não é possível implementar com uma tarefa de backup, mas três tarefas de backup irão proporcionar o resultado pretendido.

Suponha que planeia efectuar backups todas as noites às 22:00.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

a) Quando chegar ao passo **Agendamento** ao configurar a primeira tarefa de backup, seleccione a opção **Semanalmente**, defina "Executar a tarefa a cada 3 semanas" e,em seguida, seleccione os sete dias da semana e defina 22:00 como hora de início. Deixe a data actual como a "Data de início".

b) No passo **Método de backup**, seleccione o método Incremental, seleccione a caixa "Criar um novo backup completo depois" e defina "6" no campo de número de backups. Além disso, seleccione a caixa de verificação **Apagar arquivo de backup anterior** e, em seguida, termine a configuração da tarefa de backup.

c) Crie a segunda tarefa de backup com as mesmas definições da primeira. Para o fazer, clique com o botão direito do rato na tarefa acabada de criar no ecrã **Tarefas e registo** e escolha **Clonar** no menu pop-up. Renomeie a tarefa clonada como pretender e, em seguida, escolha **Editar** na barra de ferramentas ou no menu pop-up.

Ao criar a segunda tarefa, certifique-se de que o nome do arquivo alvo difere do nome do arquivo atribuído na primeira tarefa, pois se os nomes forem idênticos, os backups criados na segunda tarefa irão substituir os criados pela primeira.

Além disso, defina a data uma semana após a actual como "Data de início".

d) De igual forma, crie a terceira tarefa de backup com as mesmas definições, excepto o nome do arquivo de backup. A data de início deve ser duas semanas mais tarde.

Quando as três tarefas forem executadas, irão implementar exactamente o cenário de backup pretendido.

Esta abordagem pode ser utilizada para implementar qualquer estratégia de backup semelhante. Por exemplo, se quiser manter cadeias de backup durante duas semanas, crie duas tarefas agendadas, cada uma executada a cada 2 semanas. Para manter estas cadeias de backup durante quatro semanas, é necessário criar quatro tarefas, cada uma executada a cada 4 semanas, etc.

Se desligar o computador durante vários dias quando, por exemplo, sair de casa durante o fim-de-semana ou em férias, alguns backups incrementais não serão executados e esta sequência será interrompida. Nesse caso, terá de apagar os arquivos de backup antigos e iniciar novamente o cenário.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

14 Gerir a Acronis Secure Zone

A Acronis Secure Zone é uma partição especial para armazenar arquivos no mesmo computador que criou o arquivo. Para mais informações, consulte Acronis Secure Zone™ (pág. 22).

Quando seleccionar **Ferramentas & Utilitários** → **Gerir a Acronis Secure Zone** no menu principal, o programa procura a área em todas as drives locais. Se for encontrada uma área, o assistente oferece-se para a gerir (redimensionar ou modificar a palavra-passe) ou para a apagar. Se não existir qualquer área, é-lhe pedido que crie uma.

Se a Acronis Secure Zone estiver protegida por palavra-passe, tem de introduzir a palavra-passe correcta antes de se poder realizar qualquer operação.

14.1 Criar a Acronis Secure Zone

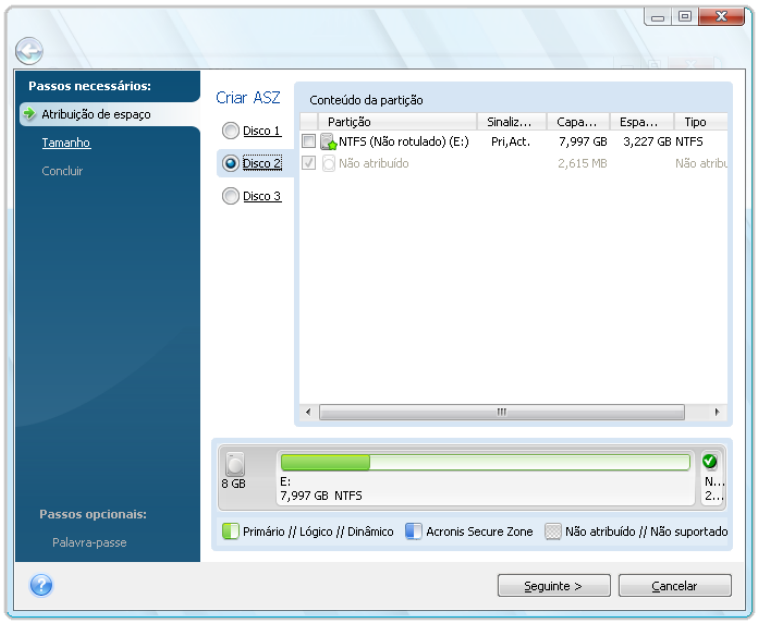
A Acronis Secure Zone pode localizar-se em qualquer disco interno, excepto em volumes dinâmicos e discos GPT. É criada utilizando espaço não atribuído, se disponível, ou utilizando-se espaço livre numa partição. O redimensionamento de partição pode necessitar de uma rearranque.

Cada computador deve ter apenas uma Secure Zone. Para criar uma área noutro disco, tem primeiro de apagar a área existente.

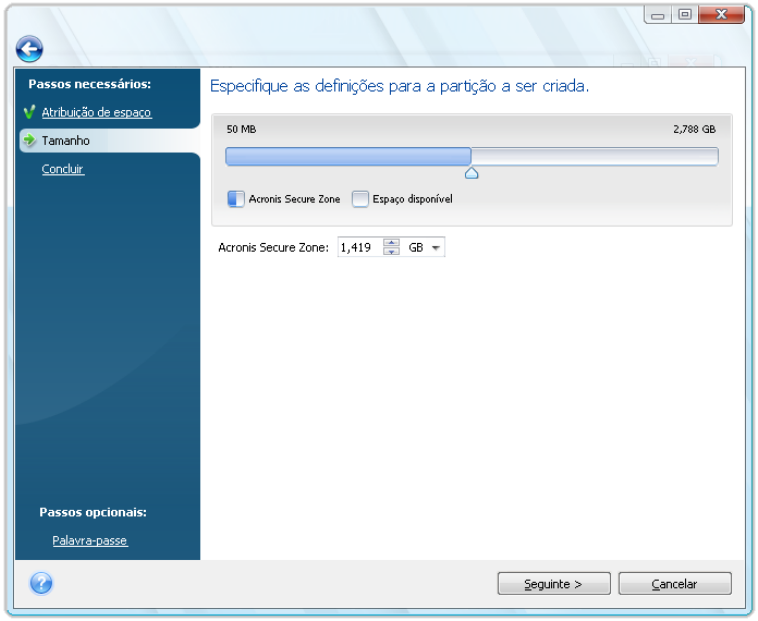
1. Antes de criar a área, deverá estimar o seu tamanho. Para o fazer, inicie um backup e seleccione todos os dados que vai copiar para dentro dele. No passo **Opções de backup** defina o nível de compressão. Verá o tamanho estimado para o backup completo (para backup de disco/partição) ou a relação de compressão aproximada (para um backup ao nível dos ficheiros) com a qual pode calcular o tamanho estimado para o backup completo. Multiplique este valor por 1,5 para poder criar backups incrementais ou diferenciais. Lembre-se que a taxa de compressão *média* é de2:1, pelo que a pode utilizar como orientação para criar uma área. Suponhamos que tem um disco rígido com 10GB de programas e dados. Sob condições normais, estes serão comprimidos para cerca de 5GB. Como resultado, poderá querer fazer um backup com o total de 7,5GB.
2. Se tiver vários discos instalados, seleccione aquele em que quer criar a Acronis Secure Zone.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

3. Seleccione as partições do espaço que vai ser utilizado para criar a área.



4. Na janela seguinte, introduza o tamanho da Acronis Secure Zone ou arraste o cursor para seleccionar qualquer tamanho entre os valores mínimo e máximo.



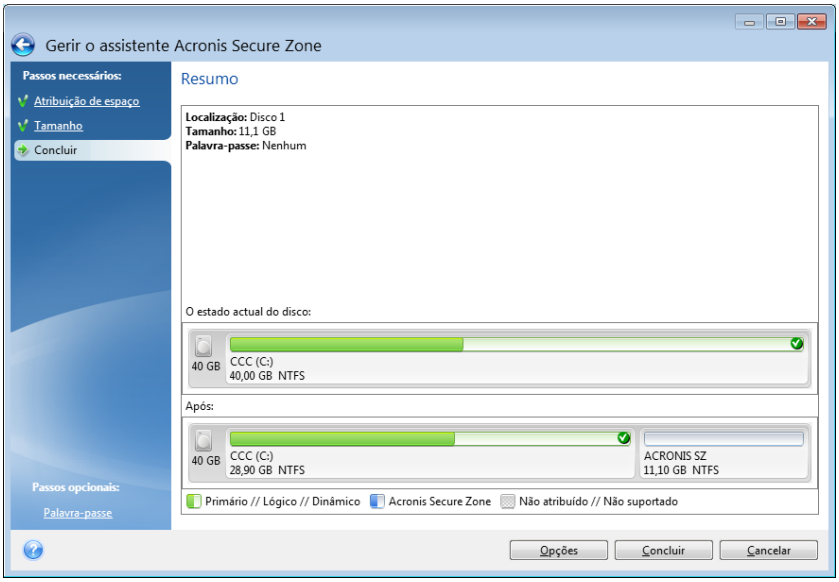
O tamanho mínimo é de cerca de 50 MB, dependendo da geometria do disco rígido. O tamanho máximo é igual ao espaço não utilizado do disco mais o total de espaço livre de todas as partições seleccionadas no passo anterior.

Quando se cria uma área, o programa utiliza primeiro o espaço não atribuído. Se não existir espaço não atribuído suficiente, as partições seleccionadas serão reduzidas. O redimensionamento de partição pode necessitar de uma rearranque.

Reduzir a partição do sistema para o tamanho mínimo pode evitar que o seu sistema operativo reinicie.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

5. Depois, irá ver uma lista de operações a serem executadas nas partições (discos).



6. Pode definir uma palavra-passe para restringir o acesso à área. O programa vai pedir a palavra-passe em qualquer operação relacionada, tal como backup e recuperação de dados, montar imagens ou validar arquivos na área, redimensionamento e eliminação da área. Para configurar uma palavra-passe, clique em **Opções** na janela de Resumo.

A reparação ou actualização do Acronis True Image Home não afectará a palavra-passe. Contudo, se o programa for removido e depois instalado novamente mantendo a Acronis Secure Zone no disco, a palavra-passe da área será restaurada.

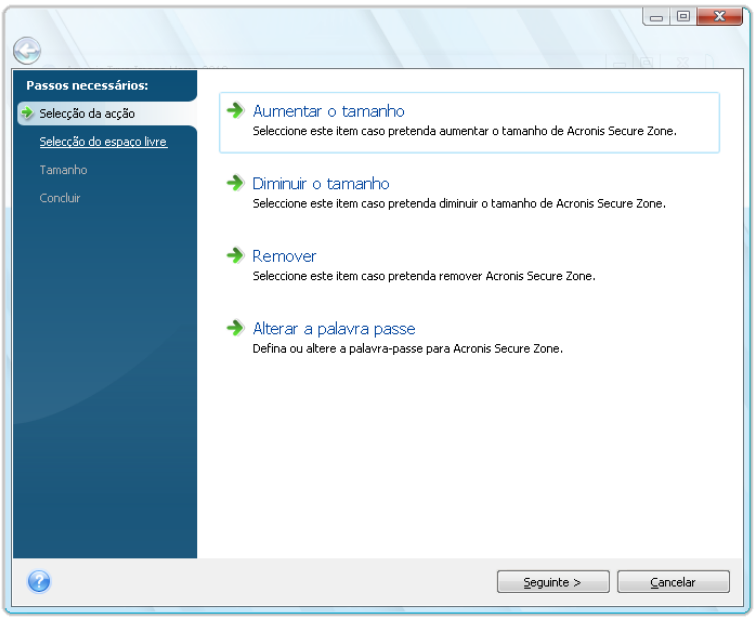
Depois de clicar em **Continuar**, o Acronis True Image Home começará a criar a área. O progresso será apresentado numa janela especial. Se for necessário, pode parar criação da área clicando em **Cancelar**. Todavia, o procedimento será cancelado apenas após a conclusão da operação actual.

A criação da Acronis Secure Zone pode demorar alguns minutos ou mais. Aguarde até o procedimento completo estar concluído.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

14.2 Redimensionar a Acronis Secure Zone

1. Se desejar redimensionar a Acronis Secure Zone, seleccione **Ferramentas & Utilitários** → **Gerir a Acronis Secure Zone** no menu principal.


Passos necessários:
Selecção da acção
Selecção do espaço livre
Tamanho
Concluir
Aumentar o tamanho
Seleccione este item caso pretenda aumentar o tamanho de Acronis Secure Zone.
Diminuir o tamanho
Seleccione este item caso pretenda diminuir o tamanho de Acronis Secure Zone.
Remover
Seleccione este item caso pretenda remover Acronis Secure Zone.
Alterar a palavra passe
Defina ou altere a palavra-passe para Acronis Secure Zone.
Seguinte >
Cancelar

2. Seleccione aumentar ou diminuir o tamanho da área. Poderá ter de aumentar a área, para fornecer mais espaço para os arquivos. Poderá surgir a situação oposta se uma das partições não tiver espaço livre suficiente.
3. Seleccione as partições das quais será utilizado espaço livre para aumentar o tamanho da Acronis Secure Zone ou a partição que irá receber espaço livre após a redução da área.
4. Introduza o novo tamanho da área ou arraste o cursor para seleccionar o tamanho.

   Ao aumentar o tamanho da Acronis Secure Zone, o programa utiliza primeiro o espaço não atribuído. Se não existir espaço não atribuído suficiente, as partições seleccionadas serão reduzidas. Pode ser necessário reiniciar o computador aquando do redimensionamento das partições.

   Ao reduzir o tamanho da área, qualquer espaço não atribuído, se o disco rígido o tiver, será atribuído às partições seleccionadas juntamente com o espaço libertado da área. Porém, nenhum espaço não atribuído permanecerá no disco.
5. De seguida, verá uma lista breve das operações descritas a serem desempenhadas nas partições (discos).

Depois de clicar em **Continuar**, o Acronis True Image Home começará a redimensionar a área. O progresso será apresentado numa janela especial. Se necessário, pode parar o procedimento clicando em **Cancelar**. Todavia, o procedimento será cancelado apenas após a conclusão da operação actual.

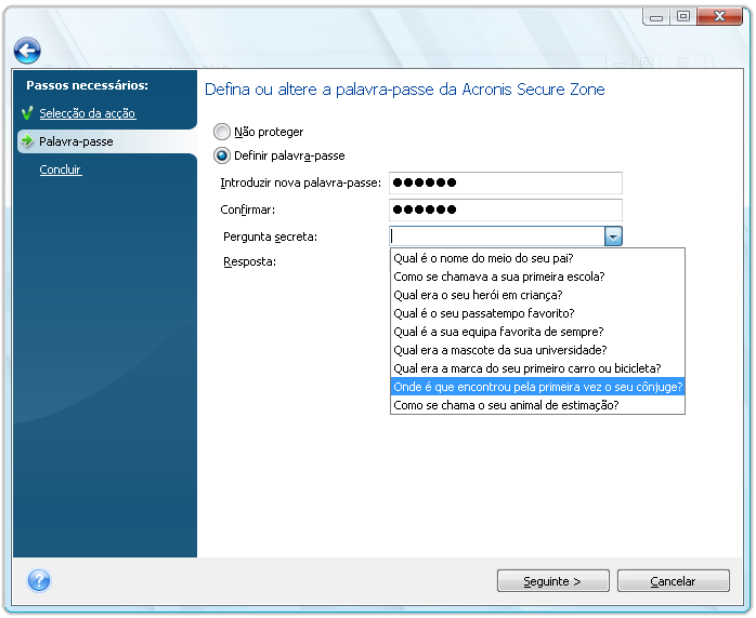
O redimensionamento da área pode demorar alguns minutos ou mais. Aguarde até o procedimento estar totalmente concluído.

14.3 Alterar a palavra-passe para a Acronis Secure Zone

1. Se desejar alterar a palavra-passe para a Acronis Secure Zone, seleccione **Ferramentas & Utilitários** → **Gerir a Acronis Secure Zone** no menu principal.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

2. Seleccione **Alterar a palavra-passe.**


Passos necessários:
Selecção da acção
Palavra-passe
Concluir
Defina ou altere a palavra-passe da Acronis Secure Zone
Não proteger
Definir palavra-passe
Introduzir nova palavra-passe:
Confirmar:
Pergunta secreta:
Resposta:
Qual é o nome do meio do seu pai?
Como se chamava a sua primeira escola?
Qual era o seu herói em criança?
Qual é o seu passatempo favorito?
Qual é a sua equipa favorita de sempre?
Qual era a mascote da sua universidade?
Qual era a marca do seu primeiro carro ou bicicleta?
Onde é que encontrou pela primeira vez o seu cônjuge?
Como se chama o seu animal de estimação?
Seguinte >
Cancelar

3. Introduza a nova palavra-passe e confirme-a ou seleccione **Não utilizar protecção por palavra-passe**. Pode também seleccionar uma pergunta secreta que lhe será perguntada caso se esqueça da palavra-passe.
4. Para realizar a operação de alteração de palavra-passe, clique em **Continuar** na janela final do assistente.

14.4 Apagar a Acronis Secure Zone

1. Se desejar remover a Acronis Secure Zone, seleccione **Ferramentas & Utilitários** → **Gerir a Acronis Secure Zone** no menu principal e em seguida escolha **Remover a Acronis Secure Zone**.
2. Seleccione as partições onde pretende adicionar o espaço libertado da área. Se seleccionar diversas partições, o espaço será distribuído proporcionalmente por cada partição.
3. De seguida, verá uma lista breve das operações descritas a serem desempenhadas nas partições (discos).

Depois de clicar em **Continuar**, o Acronis True Image Home começará a apagar a área. O progresso será apresentado na janela aberta. Se necessário, pode parar o procedimento clicando em **Cancelar**. Todavia, o procedimento será cancelado apenas após a conclusão da operação actual.

A eliminação da área pode demorar alguns minutos ou mais. Aguarde até o procedimento completo estar concluído.

A eliminação da Acronis Secure Zone irá destruir automaticamente todos os backups armazenados na área.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

15 Criar um media reiniciável

15.1 Criar media de recuperação baseado no Linux

Pode executar o Acronis True Image Home a partir de um disco de arranque de emergência num sistema vazio ou num computador bloqueado que não arranca. Pode até efectuar o backup de discos num computador sem o Windows instalado, copiando todos os dados para o arquivo de backup criando uma imagem do disco sector a sector. Para o fazer, irá necessitar de um media de arranque que tenha uma cópia da versão autónoma do Acronis True Image Home instalada.

Se adquiriu o produto físico embalado, já tem um CD de arranque, pois o CD de instalação é ele próprio inicializável, para além de servir como disco de instalação do programa.

Se adquiriu o Acronis True Image Home na Web ou como transferência através de um fornecedor, pode criar um media de arranque utilizando o Criador de media de arranque. Para tal, irá necessitar de um CD-R/RW em branco, DVD+R/RW em branco ou outro media a partir do qual o seu computador seja capaz de arrancar, tal como uma drive Zip.

O Acronis True Image Home permite também criar uma imagem ISO de um disco de arranque no disco rígido

Se possuir outros produtos da Acronis, tal como o Acronis Disk Director Suite, instalados no seu computador, pode também incluir versões autónomas destes programas no mesmo disco de arranque.

Se optou por não instalar o Criador de media de arranque durante a instalação do Acronis True Image Home, não poderá utilizar esta funcionalidade.

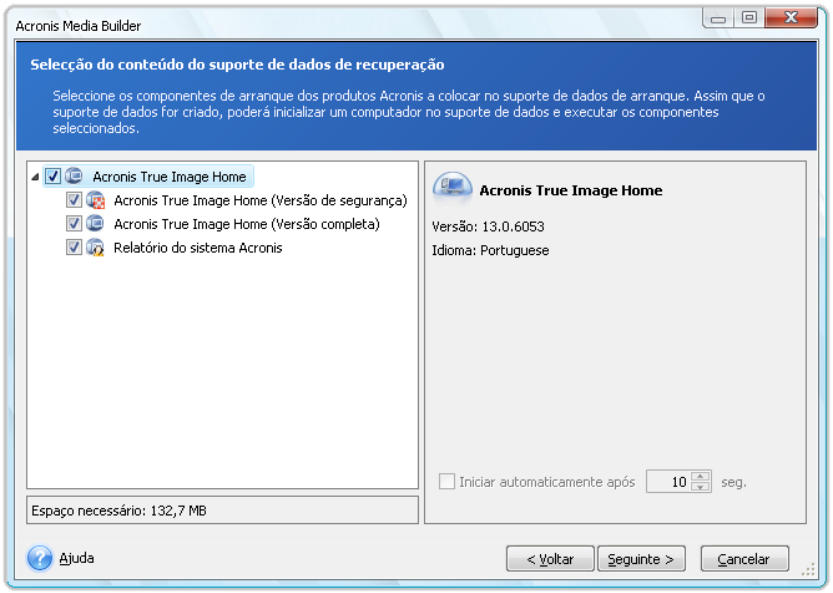
*****

Ao iniciar a partir do media de recuperação, não pode efectuar backups para discos ou partições com sistemas de ficheiros Ext2/Ext3, ReiserFS e Linux SWAP.

1. Seleccione **Criar media de resgate de arranque** no menu **Ferramentas e Utilitários**. Também pode executar o Criador de media de resgate de arranque sem carregar o Acronis True Image Home, seleccionando **Programas** → **Acronis** → **Acronis True Image Home** → **Criador de media de resgate de arranque** no menu **Iniciar**.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

2. Seleccione os componentes dos programas da Acronis que pretende colocar no media de arranque.


Acronis Media Builder
Selecção do conteúdo do suporte de dados de recuperação
Seleccione os componentes de arranque dos produtos Acronis a colocar no suporte de dados de arranque. Assim que o suporte de dados for criado, poderá inicializar um computador no suporte de dados e executar os componentes seleccionados.
Acronis True Image Home
Acronis True Image Home (Versão de segurança)
Acronis True Image Home (Versão completa)
Relatório do sistema Acronis
Acronis True Image Home
Versão: 13.0.6053
Idioma: Portuguese
Iniciar automaticamente após
10
seg.
Espaço necessário: 132,7 MB
Ajuda
< Voltar
Seguinte >
Cancelar

O Acronis True Image Home oferece os seguintes componentes:

Versão completa do Acronis True Image Home

Inclui suporte das interfaces USB, PC Card (a anterior PCMCIA) e SCSI juntamente com os dispositivos de armazenamento ligados através delas e, por essa razão, é fortemente recomendado.

Acronis System Report

Este componente permite-lhe criar um relatório do sistema após o arranque a partir do media de resgate quando não é possível executar a versão completa do Windows e do Acronis True Image Home.

Versão segura do Acronis True Image Home

Se adquiriu o produto físico embalado, o CD de instalação contém um ficheiro para instalar a versão segura do Acronis True Image Home e um plug-in do Acronis True Image Home para o utilitário BartPE bastante conhecido. A versão segura não inclui unidades para USB, PC Card ou SCSI. Isto é recomendado para utilização nos casos raros de problemas ao executar a versão completa. Após a instalação, **a versão segura do Acronis True Image Home** surgirá como um dos componentes disponibilizados pelo **Criador de media Acronis** para colocação no media de arranque e poderá adicionar a versão segura do **Acronis True Image Home** quando criar o seu media de resgate de arranque.

Pode ainda transferir esse ficheiro de instalação a partir do Web site da Acronis.

Na janela seguinte, pode definir os Parâmetros de início do media de arranque para configurar as opções de arranque do media de recuperação para uma melhor compatibilidade com o hardware diferente. Encontram-se disponíveis várias opções (nousb, nomouse, noapic, etc.). Para ver todos os parâmetros de arranque disponíveis, consulte Parâmetros de Arranque (pág. 209). Estes parâmetros são fornecidos para utilizadores avançados. Caso se depare com problemas de compatibilidade de hardware enquanto testa o arranque através de media de resgate, a melhor opção poderá ser contactar o Apoio Técnico da Acronis.

O parâmetro **Iniciar automaticamente após** especifica o intervalo de tempo excedido para o menu de arranque. Se este parâmetro não for especificado, o programa apresentará o menu de arranque e aguardará que o utilizador seleccione o arranque do SO ou do componente Acronis.

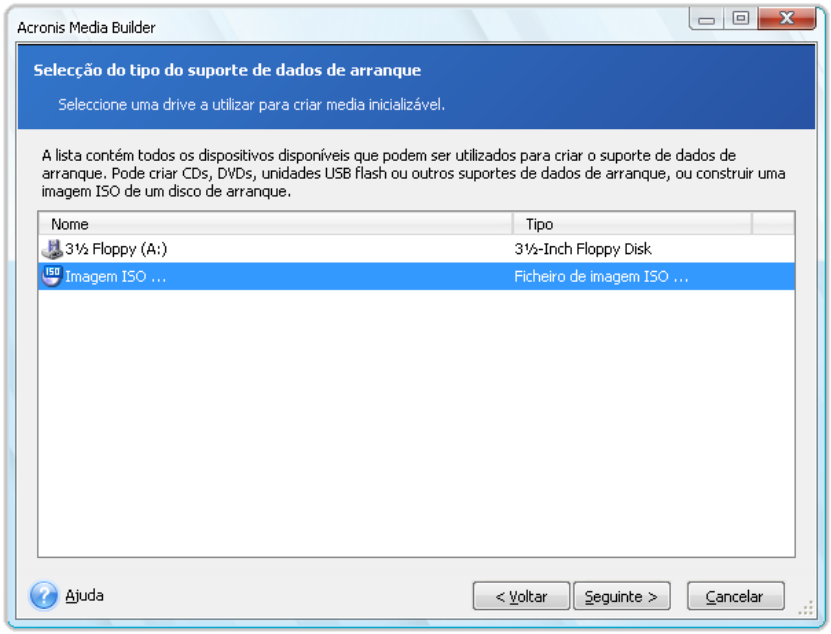
Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Se definir, por exemplo, **10 segundos** para o media de resgate da Acronis, o Acronis True Image Home autónomo vai iniciar 10 segundos após a apresentação do menu.

Para saber mais sobre os componentes de outros produtos da Acronis, consulte os respectivos guias do utilizador.

3. Seleccione o tipo de media de arranque (CD-R/RW, DVD+R/RW ou disquetes de 3,5") que pretende criar. Se a BIOS possuir esta funcionalidade, pode criar outros media de arranque, como unidades flash USB amovíveis. Pode ainda optar por criar uma imagem de disco ISO arranque.

Quando utilizar disquetes de 3,5", poderá gravar apenas um componente de cada vez (por exemplo, a versão completa do Acronis True Image Home) num conjunto de disquetes. Para gravar outro componente, inicie novamente o Criador de media de arranque.


Acronis Media Builder
Selecção do tipo do suporte de dados de arranque
Seleccione uma drive a utilizar para criar media inicializável.
A lista contém todos os dispositivos disponíveis que podem ser utilizados para criar o suporte de dados de arranque. Pode criar CDs, DVDs, unidades USB flash ou outros suportes de dados de arranque, ou construir uma imagem ISO de um disco de arranque.
Nome
Tipo
3½ Floppy (A:)
3½-Inch Floppy Disk
Imagem ISO ...
Ficheiro de imagem ISO ...
Ajuda
< Voltar
Seguinte >
Cancelar

4. Se estiver a criar um CD, DVD ou qualquer media removível, insira um disco em branco para que o programa possa determinar a sua capacidade. Se optar por criar uma imagem de disco ISO de arranque, especifique o nome do ficheiro ISO e a pasta onde pretende colocar a imagem:
5. De seguida, o programa vai estimar quantas disquetes em branco são necessárias (caso não tenha optado por ISO ou um CD/DVD) e dá-lhe tempo para os preparar. Quando tiver terminado, clique em **Continuar**.

Depois de criar um media de arranque, identifique-o e mantenha-o num local seguro.

Tenha em mente que os backups criados com a versão mais recente do programa podem ser incompatíveis com as versões anteriores do programa. Deste modo, recomendamos vivamente que crie um novo media de arranque após cada actualização do Acronis True Image Home. Não se esqueça que quando arrancar a partir de media de resgate e utilizar uma versão autónoma do Acronis True Image Home, não poderá recuperar ficheiros e pastas codificados utilizando a função de encriptação disponível no Windows XP e sistemas operativos posteriores. Para mais informações, consulte Definições de Segurança a Nível do Ficheiro (pág. 84). Por outro lado, os arquivos de backup codificados utilizando a funcionalidade de encriptação do Acronis True Image Home podem ser recuperados.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

15.2 Criar um disco BartPE com o Acronis True Image Home

O BartPE (Bart Preinstalled Environment) é um CD/DVD de arranque do Windows criado a partir do CD original de instalação/configuração do Windows XP ou Windows Server 2003. A versão actual do Acronis True Image Home não possui um plug-in para um ambiente pré-instalado baseado no Windows Vista e Windows 7.

A principal vantagem do BartPE é que utiliza os drivers do Windows e possui uma interface gráfica do utilizador semelhante ao Windows. Também oferece a possibilidade de adicionar quaisquer drivers de armazenamento do arranque de forma semelhante à instalação do Windows no disco rígido (premindo F6 e inserindo uma disquete com os drivers).

As aplicações são instaladas no BartPE sob a forma de plug-ins e é possível incluir o plug-in do Acronis True Image Home no separador de plug-ins do BartPE.

Se não possui a versão embalada do Acronis True Image Home, terá de transferir um ficheiro de instalação separado a partir da sua conta Acronis:

- Ir para a secção Minha Conta
- Inicie a sessão;
- Registe o número de série da sua cópia do Acronis True Image Home (se ainda não estiver registado);
- Clique em **Produtos Registados**;

Em produtos registados, clique em **BartPE e Safe Media** para transferir o plug-in. Instale o plug-in da seguinte forma:

1. Faça duplo clique no ficheiro transferido para iniciar a instalação.
2. Se pretende apenas instalar o plug-in do BartPE, seleccione instalação Personalizada e desmarque o add-on Safe Media. Caso contrário, seleccione Típica.
3. Depois de concluir a instalação, pode continuar a criar um CD/DVD BartPE com o plug-in Acronis True Image Home.

A seguinte descrição baseia-se na versão da compilação 3.1.10a.

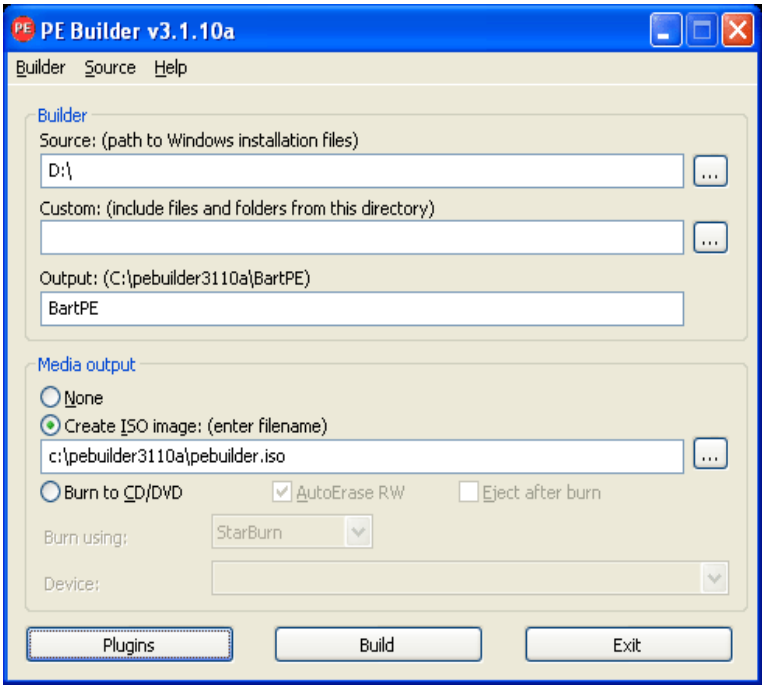
Para criar um CD BartPE com o plug-in Acronis True Image Home, siga as seguintes instruções:

- Transfira o criador PE e instale-o;

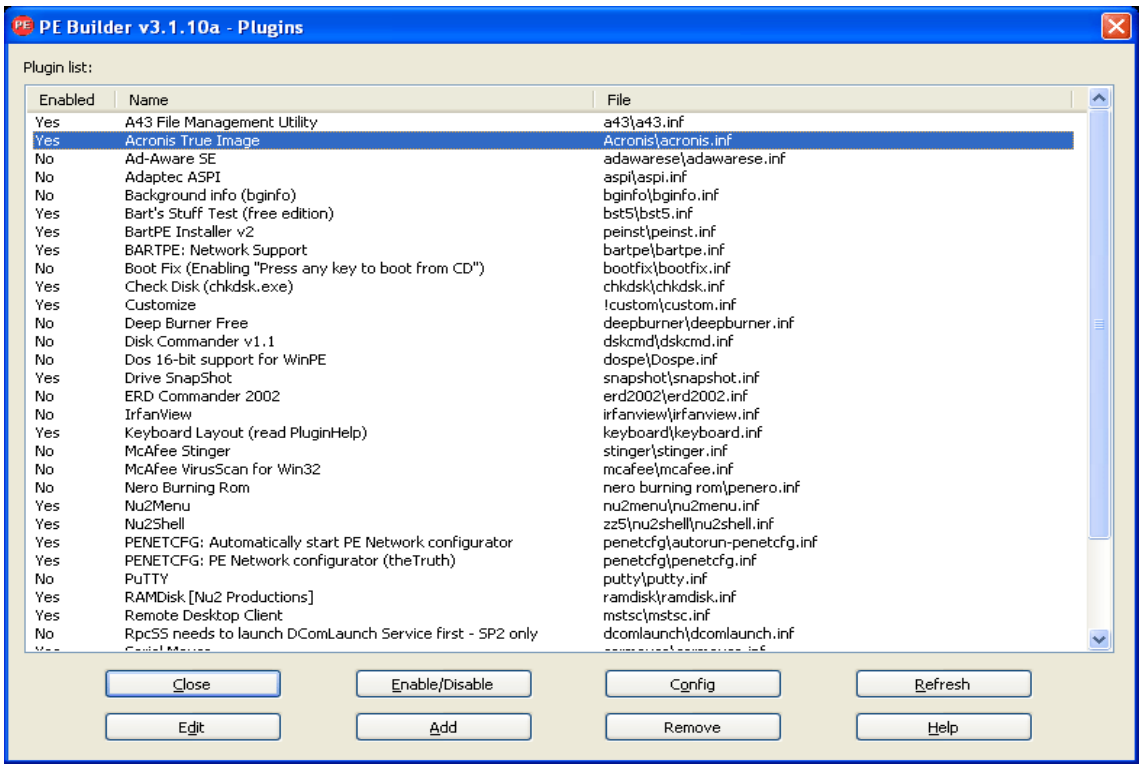
Vá para a pasta de instalação do Acronis True Image Home. (A pasta predefinida é C:\Program Files\Acronis or C:\Program Files\Acronis\Media Add-ons). Altere o nome da pasta do BartPE para Acronis. Copie esta pasta para a pasta dos Plug-ins no directório de instalação do criador BartPE. (O directório predefinido é C:\pebuilder3110a ou semelhante);

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Execute o criador PE, introduza os caminhos necessários (a ajuda em linha está disponível em Ajuda do criador PE), e clique no botão Plug-ins:



Certifique-se de que o plug-in Acronis True Image Home está activado no ecrã dos plug-ins:


PE Builder v3.1.10a - Plugins
Plugin list:
Enabled Name File
Yes A43 File Management Utility a43\a43.inf
Yes Acronis True Image Acronis\acronis.inf
No Ad-Aware SE adawarese\adawarese.inf
No Adaptec ASPI aspi\aspi.inf
No Background info (bginfo) bginfo\bginfo.inf
Yes Bart's Stuff Test (free edition) bst5\bst5.inf
Yes BartPE Installer v2 peinst\peinst.inf
Yes BARTPE: Network Support bartpe\bartpe.inf
No Boot Fix (Enabling "Press any key to boot from CD") bootfix\bootfix.inf
Yes Check Disk (chkdsk.exe) chkdsk\chkdsk.inf
Yes Customize !custom\custom.inf
No Deep Burner Free deepburner\deepburner.inf
No Disk Commander v1.1 dskcmd\dskcmd.inf
No Dos 16-bit support for WinPE dospe\Dospe.inf
Yes Drive SnapShot snapshot\snapshot.inf
No ERD Commander 2002 erd2002\erd2002.inf
No IrfanView irfanview\irfanview.inf
Yes Keyboard Layout (read PluginHelp) keyboard\keyboard.inf
No McAfee Stinger stinger\stinger.inf
No McAfee VirusScan for Win32 mcafee\mcafee.inf
No Nero Burning Rom nero burning rom\penero.inf
Yes Nu2Menu nu2menu\nu2menu.inf
Yes Nu2Shell zz5\nu2shell\nu2shell.inf
Yes PENETCFG: Automatically start PE Network configurator penetcfg\autorun-penetcfg.inf
Yes PENETCFG: PE Network configurator (theTruth) penetcfg\penetcfg.inf
No PuTTY putty\putty.inf
Yes RAMDisk [Nu2 Productions] ramdisk\ramdisk.inf
Yes Remote Desktop Client mstsc\mstsc.inf
No RpcSS needs to launch DComLaunch Service first - SP2 only dcomlaunch\dcomlaunch.inf
Close
Enable/Disable
Config
Refresh
Edit
Add
Remove
Help

Feche a janela dos Plug-ins e clique no botão Criar para iniciar o processo de construção. Se pretende que a imagem seja gravada num CD, seleccione a opção Gravar em CD e escolha o gravador adequado no menu Dispositivo.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Depois de a imagem ser criada, grave-a no CD ou DVD. (Se não tiver seleccionado a opção Gravar em CD no passo anterior.)

Depois de arrancar a partir do CD/DVD, pode encontrar o plug-in Acronis True Image Home em Ir/Sistema/Armazenamento.

Adicionar drivers

O BartPE permite adicionar dois tipos de drivers: drivers de armazenamento e drivers de rede. Para instruções sobre como adicionar drivers consulte a Ajuda com drivers do criador PE.

Tem também a opção de adicionar drivers de armazenamento (para dispositivos RAID ou SCSI) durante o arranque do BartPE. (Tem de premir F6 e indicar a disquete com os drivers). Estão disponíveis drivers de armazenamento comum em Drivers do criador PE.

Ao iniciar a partir do recentemente criado media BartPE, o Acronis True Image Home pode ser encontrado aqui:

Ir → Sistema → Armazenamento → Acronis True Image Home.

15.3 Criar suporte de recuperação baseado em WinPE

Para criar um suporte de recuperação baseado em WinPE, tem de adquirir e instalar o Acronis Plus Pack.

OAcronis Plug-in para WinPE pode ser adicionado a distribuições WinPE baseadas em qualquer um dos seguintes kernels:

- Windows XP Professional com Service Pack 2 (PE 1.5)
- Windows Vista (PE 2,0) (também apropriado para Windows XP Professional com Service Pack 2 ou posterior)
- Windows Vista SP1 (PE 2.1)
- Windows 7 (PE 3.0)

Se já tiver media com distribuição PE1.x, descompacte o media ISO para uma pasta local e inicie o Acronis WinPE ISO Builder seleccionando-o no menu Iniciar → Acronis → Plus Pack para Acronis True Image Home 2010. O assistente irá orientá-lo através das operações necessárias. Para mais informações, consulte Adicionar o Acronis Plug-in ao WinPE 1.x (pág. 141).

Para poder criar ou modificar as imagens PE 2.x e 3.0, o Windows Automated Installation Kit (AIK) deve estar instalado. As operações avançadas são descritas na secção Adicionar o Acronis Plug-in ao WinPE 2.x ou 3.0 (pág. 141).

Se o Windows AIK ainda não estiver instalado no seu PC, faça o seguinte:

1. Descarregue e instale o Windows Automated Installation Kit (Kit de Instalação Automática Windows).

   AIK para Windows Vista e Windows XP Professional com Service Pack 2 ou posterior (PE 2,0):

   http://www.microsoft.com/Downloads/details.aspx?familyid=C7D4BC6D-15F3-4284-9123-679830D629F2&displaylang=pt-pt

   AIK para Windows Vista SP1:

   http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=94bb6e34-d890-4932-81a5-5b50c657de08&DisplayLang=pt-pt

   AIK para Windows 7 (PE 3.0):

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

http://www.microsoft.com/DOWNLOADS/details.aspx?familyid=696DD665-9F76-4177-A811-39C26D3B3B34&displaylang=pt-pt

2. [opcional] Grave o Windows AIK num DVD ou copie-o para uma drive flash.
3. Instale o Microsoft .NET Framework v.2.0 deste kit (NETFXx86 ou NETFXx64, dependendo do seu hardware.)
4. Instale o Microsoft Core XML (MSXML) 5.0 ou 6.0 Parser deste kit.
5. Instale o Windows AIK deste kit.

Recomenda-se a leitura da documentação de ajuda fornecida com Windows AIK. Um bom ponto de partida é o documento técnico "Introdução para Profissionais de TI", "Criar uma secção de imagem". Para aceder ao documento, seleccione **Microsoft Windows AIK** → **Documentação** → **Introdução para Profissionais de TI** no menu Iniciar.

15.3.1 Adicionar o Plug-in Acronis ao WinPE 1.x

O Plug-in Acronis para WinPE pode ser adicionado ao:

- Windows PE 2004 (1.5) (Windows XP Professional com o Service Pack 2)

Para adicionar o Plug-in Acronis ao WinPE 1.x:

1. Descompacte todos os ficheiros do seu ISO Win PE 1.5 para uma pasta separada no disco rígido.
2. Seleccione Acronis → Plus Pack para Acronis True Image Home 2010 → Acronis WinPE ISO Builder a partir do menu Iniciar.
3. Especifique o caminho para a pasta com os ficheiros WinPE.
4. Especifique o caminho para a pasta com os ficheiros do Plug-in Acronis. (Verifique a chave de registo HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Acronis\MediaAddons\Settings\TrueImageHome para o local do plug-in).
5. Especifique o caminho completo para o ficheiro ISO resultante, incluindo o nome do ficheiro.
6. Verifique as definições no ecrã de resumo e clique em **Prosseguir**.
7. Grave o .ISO para um CD ou DVD utilizando uma ferramenta de outros fabricantes ou copie-o para uma drive flash.

Assim que a máquina arranca no WinPE, o Acronis True Image Home é iniciado automaticamente.

15.3.2 Adicionar o Plug-in Acronis ao WinPE 2.x ou 3.0

O Acronis WinPE ISO Builder fornece três métodos de integração do Acronis True Image Home com o WinPE 2.x e WinPE 3.0:

- Adicionar o Plug-in Acronis ao PE 2 ou PE 3 ISO existente. É útil quando tem de adicionar o plug-in ao PE 2 ou PE 3 ISO previamente configurado que já está a ser utilizado.
- Criar o PE 2 ISO ou PE 3 ISO com o plug-in de raiz.
- Adicionar o Plug-in Acronis a um ficheiro WIM para qualquer objectivo futuro (criar manualmente o ISO, adicionar outras ferramentas à imagem, etc.).

Para poder efectuar qualquer uma das operações supramencionadas, o Acronis Plus Pack e o Windows Automated Installation Kit (WAIK) devem estar instalados no seu computador. Se ainda não instalou o WAIK, instale-o conforme descrito em Criar suporte de recuperação baseado no WinPE (pág. 140).

O Acronis WinPE ISO Builder suporta apenas x86 WinPE 2.x e WinPE 3.0. Esta distribuição WnPE também pode funcionar em hardware x64.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Uma imagem PE com base no Win PE 2.0 ou 3.0 requer pelo menos 256 MB de RAM para funcionar. O tamanho de memória recomendado para o PE 2.x ou 3.0 é de 512 MB.

Adicionar o Plug-in Acronis ao WinPE 2.x ou 3.0 ISO

Para adicionar o Plug-in Acronis ao WinPE 2.x ou 3.0 ISO:

1. Escolha uma das seguintes opções:

   Ao adicionar o plug-in ao Win PE 2 ou PE 3 ISO existente, descompacte todos os ficheiros do Win PE 2 ou 3 ISO para uma pasta separada no disco rígido.

   Quando criar um novo PE 2 ou 3 ISO:

   seleccione a partir do menu Iniciar **Microsoft Windows AIK** → **Windows PE Tools Command Prompt**

   execute o script **copype.cmd** para criar uma pasta com os ficheiros Windows PE. Por exemplo, da linha de comando, escreva:

   ```
   cd Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\
   copype <arch> <destination>
   ```

   Em que <arch> é a arquitectura do hardware (pode ser x86, amd64 ou ia64, mas a Acronis apenas suporta x86) e <destination> é um caminho para a pasta local. Por exemplo,

   ```
   copype x86 c:\winpe_x86
   ```

2. Seleccione Acronis → Plus Pack para Acronis True Image Home 2010 → Acronis WinPE ISO Builder a partir do menu Iniciar.
3. Especifique o caminho para a pasta WinPE\ISO, por exemplo, c:\winpe_x86\ISO.
4. Especifique o caminho para a pasta com os ficheiros do Plug-in Acronis. (Verifique a chave de registo HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Acronis\MediaAddons\Settings\TrueImageHome para a localização do plug-in).
5. Escolha se pretende criar uma imagem ISO ou WIM.
6. Especifique o caminho completo para o ficheiro de imagem resultante, incluindo o nome do ficheiro.
7. Verifique as definições no ecrã de resumo e clique em **Prosseguir**.
8. Grave o .ISO para um CD ou DVD utilizando uma ferramenta de outros fabricantes ou copie-o para uma drive flash.

Assim que a máquina arranca no WinPE, o Acronis True Image Home é iniciado automaticamente. Tenha em atenção que a operação de início pode demorar algum tempo.

Para criar uma imagem PE (ficheiro ISO) do ficheiro WIM resultante:

- substitua o ficheiro predefinido boot.wim na sua pasta Windows PE pelo ficheiro WIM recentemente criado. Para o exemplo acima, escreva:

  ```
  copy c:\AcronisMedia.wim c:\winpe_x86\ISO\sources\boot.wim
  ```

- utilize a ferramenta **Oscdimg**. Para o exemplo acima, escreva:

  ```
  oscdimg -n –bc:\winpe_x86\etfsboot.com c:\winpe_x86\ISO
  c:\winpe_x86\winpe_x86,iso
  ```

Adicionar o Plug-in Acronis a WinPE 2.x ou 3.0 WIM

1. Seleccione Acronis → Plus Pack para Acronis True Image Home 2010 → Acronis WinPE ISO Builder a partir do menu Iniciar.
2. Especifique o caminho para o ficheiro fonte WINPE.WIM. O caminho padrão para este ficheiro para hardware x86 é \Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\winpe.wim.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

3. Especifique o caminho para a pasta com os ficheiros do plug-in Acronis. (Verifique a chave de registo HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Acronis\MediaAddons\Settings\TrueImageHome para o local do plug-in).
4. Especifique o caminho completo para o ficheiro WIM resultante, incluindo o nome do ficheiro.
5. Verifique as definições no ecrã de resumo e clique em **Prosseguir**.

Consulte a secção anterior para saber como criar uma imagem PE (ficheiro ISO) a partir do resultante ficheiro WIM.

Para mais informações acerca da personalização do Windows PE, consulte o Manual do Utilizador do Ambiente de Pré-instalação do Windows (Winpe.chm).

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

16 Trabalhar com ficheiros vhd

16.1 Converter imagens tib em discos virtuais vhd e vice-versa

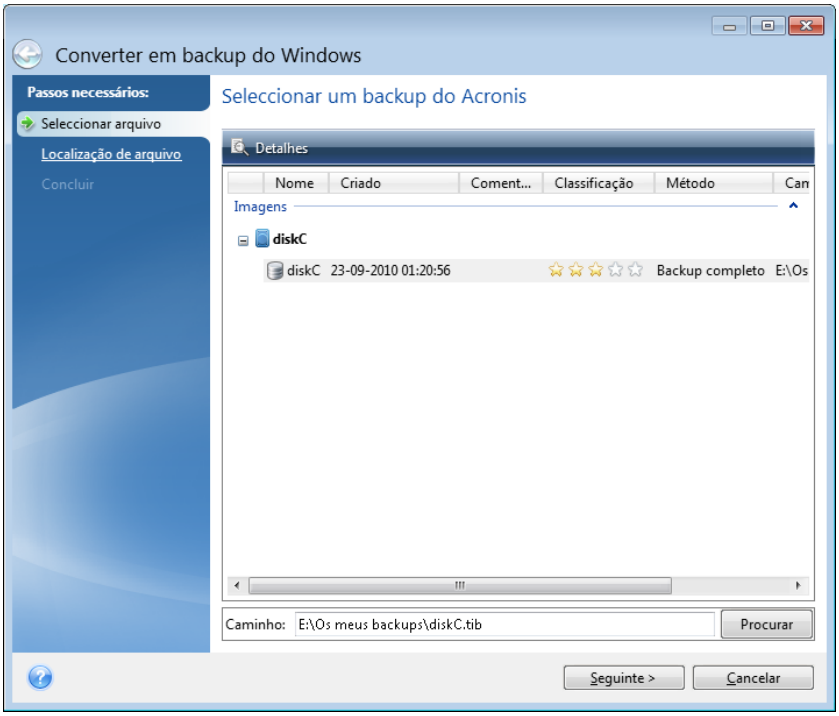
As operações de conversão não são suportadas em versões autónomas do Acronis True Image Home iniciadas durante o arranque a partir do media de recuperação.

16.1.1 Converter para o backup do Windows

Os utilizadores das edições Enterprise e Ultimate do Windows 7 podem converter uma imagem tib da partição do sistema no formato vhd se quiserem utilizar o ficheiro vhd convertido para iniciar o sistema operativo. Ou podem preferir ter a possibilidade de montar imagens sem utilizar o Acronis True Image Home.

Para converter uma imagem de disco da Acronis (ficheiro tib) num disco virtual vhd:

1. Seleccione **Ferramentas & Utilitários** → **Converter backup da Acronis** no menu principal do programa.



2. Seleccione a imagem do disco a converter.

   Se o arquivo estiver protegido por uma palavra-passe, o Acronis True Image Home vai pedi-la. Tenha em atenção que o ficheiro vhd resultante vai perder a protecção por palavra-passe.

   A conversão de um backup incremental requer todos os backups incrementais anteriores, assim como o backup completo original. A conversão de um backup diferencial requer o backup completo original. O resultado da conversão será sempre um backup completo.
3. Especifique o caminho do ficheiro a criar.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

O ficheiro convertido será guardado no local predefinido, mas pode seleccionar outro clicando em **Procurar**. O ficheiro pode ser encaminhado para qualquer armazenamento local suportado pelo Acronis True Image Home, excepto a Acronis Secure Zone e CD/DVD. Além disso, pode ser encaminhado para uma partilha SMB.

4. Clique em **Continuar** na janela do Resumo.

Quando uma imagem tib seleccionada para conversão possui partições, por exemplo, de dois drivers de disco rígido físico, o programa vai criar dois ficheiros vhd correspondentes a esses drivers físicos.

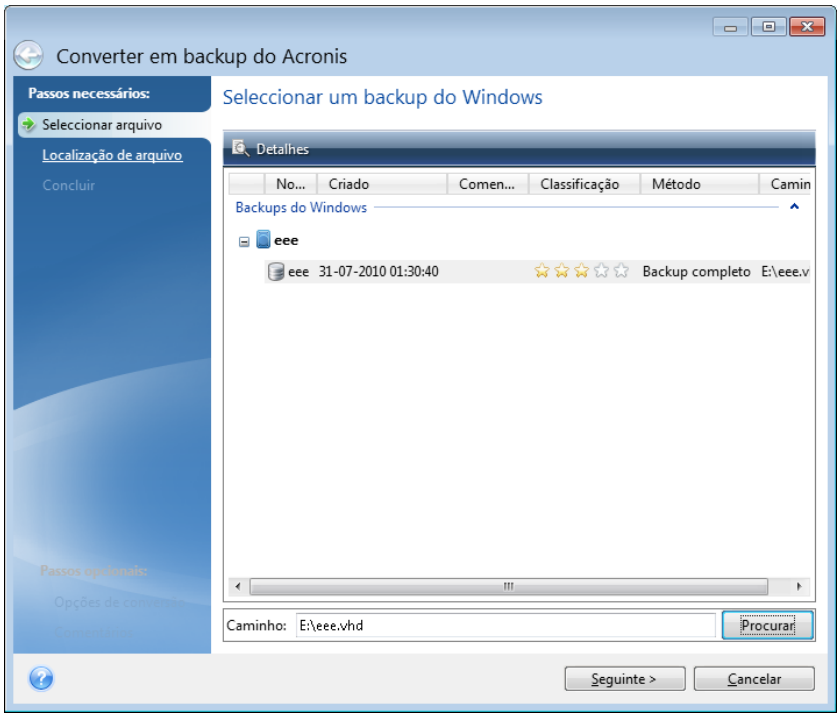
O Acronis True Image Home não pode converter ficheiros tib que contenham imagens de volumes dinâmicos expandidos e listados.

16.1.2 Converter para o backup da Acronis

Os utilizadores do Windows Vista e Windows 7 podem converter ficheiros vhd criados pelo Backup do Windows em arquivos tib. Isto poderá ser necessário se pretende manter os anterioresficheiros de Backup do Windows, mas decide convertê-los em ficheiros tib para poupar espaço de armazenamento dado que os ficheiros tib são mais pequenos do que os respectivos ficheiros vds, devido à compressão.

A conversão de virtual para físico é efectuada da seguinte forma:

1. Seleccione **Ferramentas & Utilitários** → **Converter backup do Windows** no ecrã principal do programa.



2. Seleccione o ficheiro do disco vhd a converter.
3. Especifique o caminho do ficheiro tib a criar.

   Por defeito, o ficheiro convertido será criado no mesmo local que o ficheiro a converter, mas pode seleccionar outro local clicando em **Procurar**. O ficheiro pode ser encaminhado para qualquer armazenamento suportado pelo Acronis True Image Home, excepto para a Acronis Secure Zone.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

4. O passo seguinte permite-lhe definir as opções para o backup tib a criar. Pode proteger o arquivo com palavra-passe e codificação, seleccionar o nível de compressão desejado, assim como dividir o backup para, por exemplo gravar mais tarde em DVDs.
5. Adicionar comentários ao arquivo, se quiser.
6. Clique em **Continuar** na janela do Resumo.

O Acronis True Image Home não pode converter ficheiros vhd que contenham volumes dinâmicos que estavam originalmente localizados em mais do que um driver do disco (listado ou expandido em dois ou mais drivers de disco).

16.2 Recuperação com ficheiros vhd criados pelo backup do Windows

Se utilizou o utilitário de Backup do Windows incluído no sistema operativo Windows Vista (excepto edições Home) e Windows 7 para fazer o backup do driver do disco rígido e adquiriu, posteriormente, o Acronis True Image Home, pode recuperar o driver do disco rígido do sistema a partir desses backups do utilitário Backup do Windows (ficheiros vhd) com o Acronis True Image Home. Deste modo, quando precisar de recuperar o seu sistema com um ficheiro de backup vhd, proceda da seguinte forma:

1. Prepare a sequência de arranque na BIOS de forma a tornar o seu dispositivo de media de recuperação (CD, DVD ou dispositivo USB) o primeiro dispositivo de arranque. Consulte Preparar a sequência de arranque na BIOS (pág. 203).
2. Inicie a partir do media de recuperação e seleccione o Acronis True Image Home (Versão completa).
3. Depois de o Acronis True Image Home iniciar, clique na ligação **Meus Discos** em **Recuperar** no ecrã de Boas-vindas e o Assistente de Recuperação vai ser iniciado.
4. Escolha o ficheiro de backup vhd a ser utilizado para a recuperação consoante a respectiva data de criação (se não adicionou descrições aos arquivos vhd com a funcionalidade **Editar Comentários** do Acronis True Image Home). Se não aparecer o backup vhd pretendido, clique em **Procurar**, escolha os Arquivos de Backup do Windows (*.vhd) no campo "Ficheiros do tipo" e localize o backup a recuperar.

   *Mesmo se o backup vhd pretendido aparecer no ecrã, depois de o escolher, o Acronis True Image Home vai exibir a seguinte mensagem: "O Acronis True Image Home não consegue detectar o volume 1 do arquivo "Nome_Backup"", em que Nome_Backup é o nome do backup escolhido. Isto acontece porque as letras do disco no Acronis True Image Home autónomo podem ser diferentes das do Windows e o campo para este backup armazenado na base de dados de informação de metadados vai indicar um local incorrecto. Neste caso, clique também em **Procurar**, seleccione Arquivos Do backup do Windows (*.vhd) no campo "Ficheiros do tipo" e localize o backup a recuperar.*
5. No passo seguinte, seleccione **Recuperar discos completos e partições** (se não estiver seleccionado) e clique em **Seguinte**.
6. Seleccione a partição do sistema no passo **O que recuperar**. Normalmente, não tem de recuperar a MBR.
7. Em seguida, especifique as definições da partição do sistema seleccionada: local, tipo (principal, activo) e tamanho. Ao recuperar a partição para o local original, não tem de fazer qualquer alteração às definições.
8. Leia o Resumo das operações de recuperação e, em seguida, clique em **Continuar**.

Pode, também, recuperar partições e discos a partir de ficheiros vhd enquanto trabalha no Windows. Isto é preferível para recuperar partições e discos de dados.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

16.3 Iniciar a partir de uma imagem tib da partição do sistema do Windows 7

Como anteriormente mencionado, os utilizadores das edições Enterprise e Ultimate do Windows 7 podem iniciar a partir de imagens tib da partição do sistema do Windows 7, testando, assim, o arranque do sistema de backup sem a recuperação propriamente dita. Isto pode ser efectuado apenas se executar o Acronis True Image Home no Windows.

Se possui o Windows 7 Enterprise ou Ultimate instalado e pretende testar se o backup da partição do sistema do Windows 7 vai recuperar para um sistema operativo de arranque, faça o seguinte:

1. Abra o Acronis Boot Sequence Manager seleccionando **Ferramentas & Utilitários** → **Acronis Boot Sequence Manager** no menu principal do programa.
2. Clique em **Adicionar** na barra de ferramentas do Acronis Boot Sequence Manager, procure o ficheiro tib necessário e, em seguida, clique em **OK**.
3. Como o arranque em si é efectuado a partir de VHD, o programa tem de converter o ficheiro seleccionado, por isso vai surgir a respectiva caixa de diálogo.
4. Clique em **OK** se pretende guardar o ficheiro convertido no local predefinido com o mesmo nome ou procure outro local. Guardar noutro local permite alterar o nome do ficheiro vhd.

   Se não houver espaço suficiente para o ficheiro convertido no local seleccionado, o programa vai notificá-lo. Pode eliminar os ficheiros desnecessários e clicar em **Tentar novamente** ou cancelar a conversão e repetir a operação escolhendo outro local para o ficheiro convertido.
5. Após a conclusão do processo de conversão, será adicionado uma nova linha com o nome do ficheiro vhd ao Acronis Boot Sequence Manager.

   Para utilizar o VHD para iniciar, a partição com o ficheiro vhd convertido deve ter espaço livre suficiente. Os ficheiros tib são convertidos em VHDs dinâmicos com o tamanho máximo equivalente ao tamanho de um backup de partição num ficheiro tib. Ao iniciar a partir de um ficheiro vhd dinâmico, o VHD é automaticamente expandido para o tamanho máximo. Se a partição física anfitriã do ficheiro vhd não possuir espaço livre suficiente para o tamanho máximo do VHD dinâmico, o processo de arranque vai falhar. Além disso, tem de possuir espaço adicional para o ficheiro de paginação (Pagefile.sys), pois este é criado na partição anfitriã fora da virtual. A Microsoft determina que deve dispor de, aproximadamente, 5 GB de espaço disponível para além do tamanho máximo do ficheiro vhd. Por isso, o espaço livre previsto é o tamanho da partição do sistema mais 5 GB. A propósito, isto implica que não possa iniciar a partir do ficheiro vhd se este estiver localizado na partição do sistema.
6. Reinicie o computador e seleccione a nova entrada na lista do Acronis Boot Sequence Manager para o arranque e, em seguida, clique em **OK**. Se o Windows arrancar normalmente, pode ter a certeza que o backup vai recuperar para um sistema operativo do Windows 7 de arranque.
7. Depois de se certificar que a imagem tib é de arranque, pode remover a respectiva entrada da lista do Acronis Boot Sequence Manager. Para o fazer, seleccione a entrada e clique em **Remover** na barra de ferramentas. O Acronis True Image Home vai pedir-lhe que confirme a eliminação. Poderá também pretender eliminar o ficheiro vhd utilizado para o arranque. Para o fazer, abra o Explorador do Windows e elimine o ficheiro.

16.4 Acronis Boot Sequence Manager

O Acronis Boot Sequence Manager permite-lhe adicionar imagens da partição do sistema do Windows 7 à lista de arranque e, em seguida, gerir essa lista.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Pode adicionar à lista o backup das imagens tanto no formato vhd como tib. Adicionar uma imagem tib requer a respectiva conversão para o formato vhd. As secções anteriores fornecem informações mais detalhadas sobre o arranque a partir de imagens tib.

O arranque efectivo é executado com o carregador de arranque do Windows. O Acronis Boot Sequence Manager apenas adiciona discos virtuais (ficheiros vhd) à lista do carregador de arranque do Windows dos discos disponíveis para iniciar o Windows 7.

Se não seleccionar o local de onde pretende reiniciar, o computador arranca, por defeito, a partir da primeira entrada da lista de arranque após aguardar por um intervalo de tempo especificado no campo Tempo Limite de Arranque. Para alterar o disco de arranque predefinido (tanto físico como virtual), pode subir ou descer as entradas na lista utilizando os respectivos botões da barra de ferramentas.

Clicar no botão **Renomear** permite-lhe alterar o nome de uma entrada da lista.

Quando já não precisar de uma entrada da lista, pode removê-la clicando em **Remover** na barra de ferramentas.

O botão **Remover todas** permite-lhe remover todas as entradas relacionadas com discos virtuais e restaurar a configuração de arranque original.

A ferramenta Acronis Boot Sequence Manager só está disponível para os utilizadores das edições Enterprise e Ultimate do Windows 7.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

17 Explorar arquivos e montar imagens

O Acronis True Image Home oferece dois tipos de gestão de conteúdo de arquivos: montagem para imagens e exploração para imagens e arquivos a nível do ficheiro.

Explorar imagens e arquivos a nível-ficheiro permite ver os seus conteúdos e copiar os ficheiros seleccionados para o disco rígido. Para explorar um arquivo de backup, clique duas vezes no respectivo ficheiro tib. Também pode clicar com o botão direito no ficheiro e seleccione **Explorar** no menu de atalho.

Ao copiar ficheiros de um backup que está a ser explorado, os ficheiros copiados perdem os atributos "Comprimido" e "Encriptado". Se necessitar de manter estes atributos, recomenda-se recuperar o backup.

Montar imagens como drives virtuais permite-lhe o acesso às mesmas como se fossem drives físicas. Esta capacidade significa que:

- um novo disco com a própria letra vai aparecer na lista de drives
- utilizando o Explorador do Windows e outros gestores de ficheiros, vai poder ver o conteúdo das imagens como se estivessem localizadas num disco físico ou partição
- vai poder utilizar o disco virtual da mesma forma que o verdadeiro: abrir, guardar, copiar, mover, criar, apagar ficheiros ou pastas. Se necessário, a imagem pode ser montada no modo só de leitura.

As operações descritas neste capítulo são suportadas apenas pelos sistemas de ficheiros FAT e NTFS.

Não se esqueça que embora ambos os arquivos de ficheiros e imagens de disco/partição tenham, por defeito, a extensão ".tib", apenas as **imagens** podem ser montadas. Se quiser ver o conteúdo dos arquivos de ficheiros, utilize a operação Explorar. Segue-se um breve resumo da operação Explorar vs Montar:

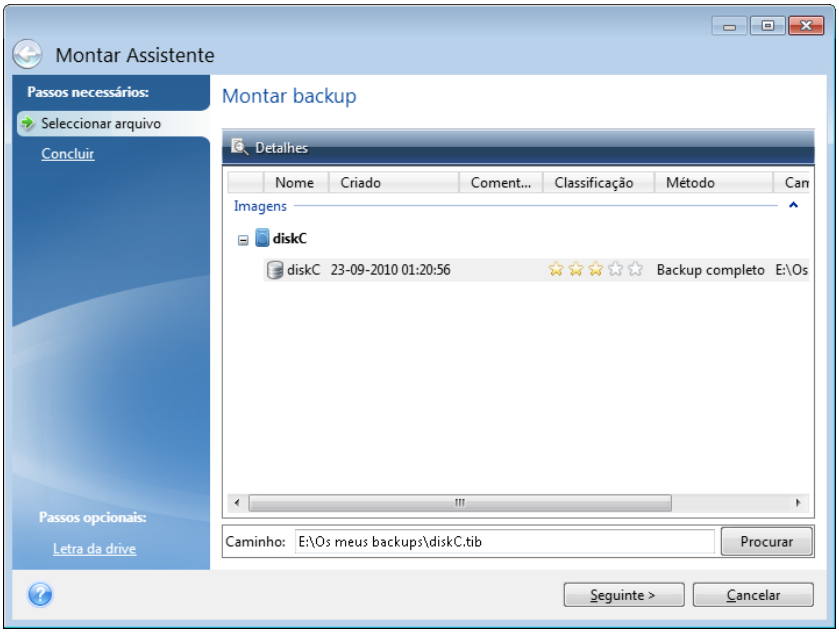
	Explorar	Montar
Tipo de arquivo	A nível do ficheiro, do disco ou da imagem da partição	Imagem da partição
Atribuir uma letra	Não	Sim
Modificação do arquivo	Não	Sim (no modo R/W)
Extracção do ficheiro	Sim	Sim

17.1 Montar uma imagem

1. Inicie o **Assistente para Montar** seleccionando **Ferramentas & Utilitários** → **Montar imagem** no menu principal do programa ou clicando com o botão direito do rato num arquivo de imagem no ecrã **Recuperação de dados e gestão de backups** e seleccionando **Montar Imagem** no menu de atalho.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

2. Seleccione o arquivo para montar.

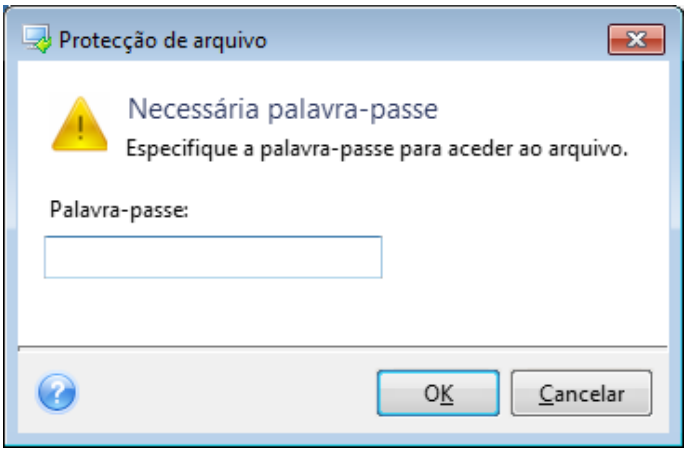


Se seleccionou um arquivo que continha imagens incrementais, pode seleccionar uma das sucessivas imagens incrementais (também designadas por "partes") pela data/hora de criação. Assim, pode explorar o estado dos dados num determinado ponto.

Para montar uma imagem incremental, é necessário ter todas as imagens anteriores e a imagem inicial completa. Se estiverem a faltar algumas das imagens sucessivas, não é possível montar. Por defeito, o programa irá montar a última imagem incremental

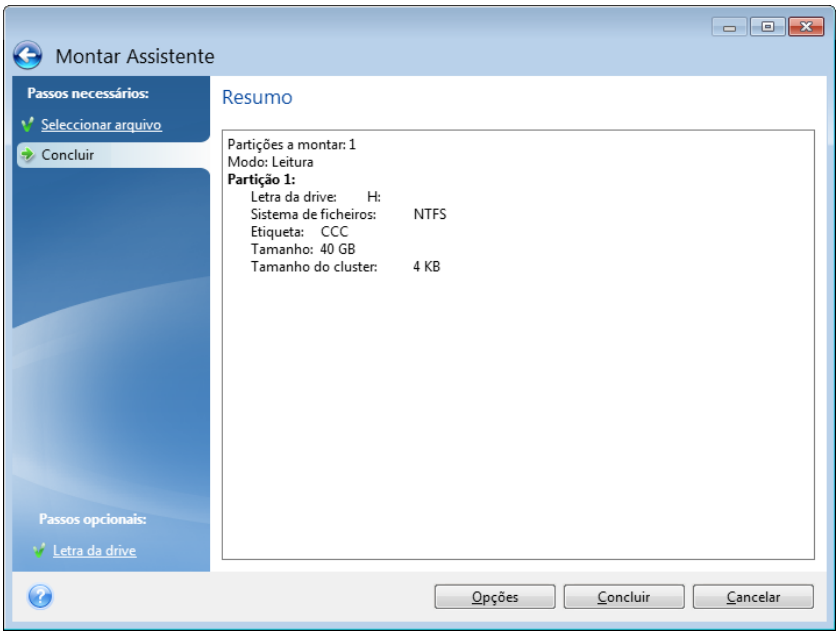
Para montar uma imagem diferencial, também tem de ter a imagem inicial completa .

Se o arquivo seleccionado estiver protegido por palavra-passe, o Acronis True Image Home irá solicitar a palavra-passe numa caixa de diálogo. Nem o formato de partições será exibido, nem o botão **Seguinte** fica disponível até introduzir a palavra-passe correcta.

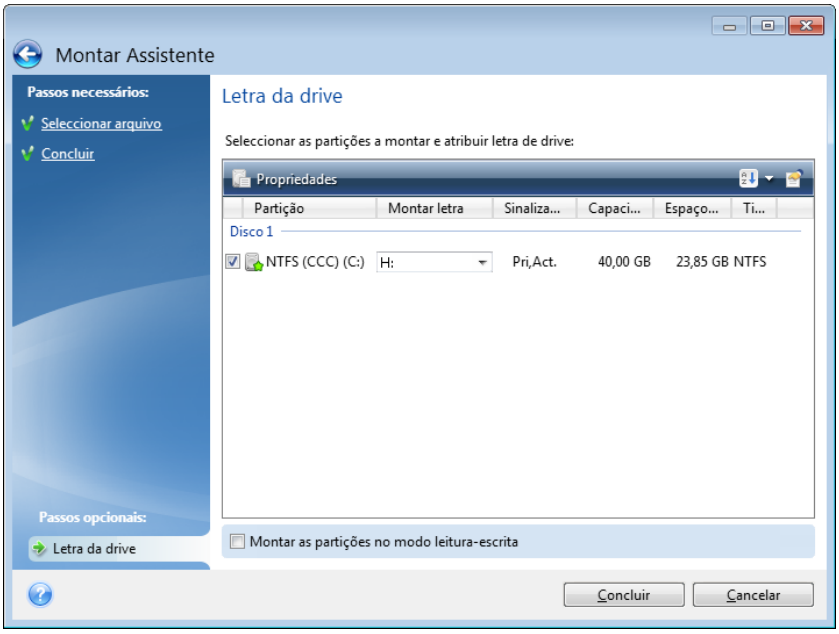


Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

3. Seleccione uma partição para fazer a montagem como um disco virtual. (Note que não pode montar uma imagem do disco completo, excepto nos casos em que o disco é composto por uma partição). Se a imagem tiver várias partições, por defeito, todas elas serão seleccionadas para a montagem com letras de drive automaticamente atribuídas. Se desejar atribuir letras de drive diferentes às partições a montar, clique em **Opções**.



Pode ainda seleccionar uma letra a ser atribuída ao disco virtual a partir da lista drop-down **Montar letra**. Se não desejar montar uma partição, seleccione **Não montar** na lista ou desmarque a caixa de verificação da partição.



4. Se seleccionar a caixa **Montar as partições no modo leitura-escrita**, o programa assume que a imagem montada será modificada e cria um ficheiro de arquivo incremental para capturar as alterações. É fortemente recomendado que faça a lista das próximas alterações na secção Comentários deste ficheiro. Para poder efectuar comentários, aparece um passo opcional Comentários no assistente.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

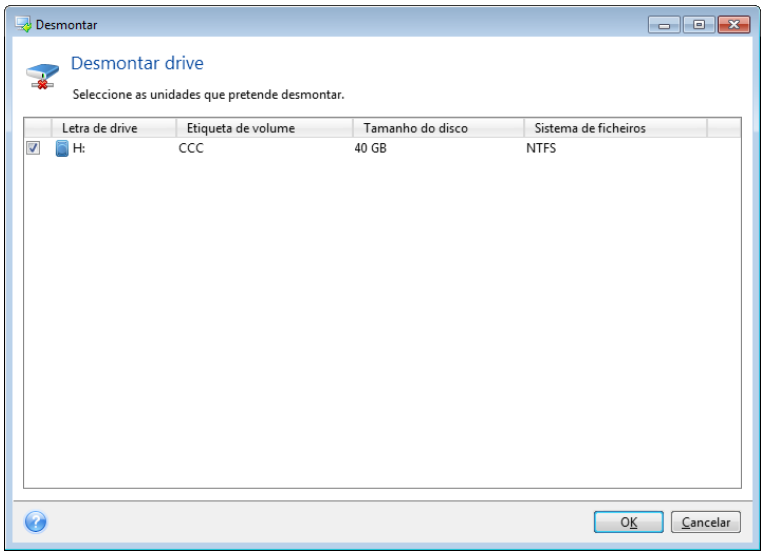
5. Depois de concluídas as definições, clique em **Continuar** para ligar as imagens da partição seleccionada como discos virtuais.
6. Depois da imagem estar ligada, o programa inicia o Explorador do Windows, mostrando o seu conteúdo. Agora pode trabalhar com ficheiros ou pastas como se estes estivessem localizados num disco real.

17.2 Desmontar uma imagem

Recomendamos que desmonte o disco virtual depois de todas as operações necessárias terminarem, uma vez que manter discos virtuais utiliza consideráveis recursos do sistema. Se não desmontar o disco, este desaparece depois de desligar o computador.

Para desligar o disco virtual, escolha **Ferramentas & Utilitários** → **Desmontar imagem**, seleccione o disco que pretende desmontar e clique em **OK**.

Se tiver montado várias partições, por defeito, todas serão seleccionadas para ser desmontadas. Pode desligar todas as drives montadas em conjunto ou desligar apenas aquelas que já não necessita que estejam montadas.



Pode também fazer isto no Explorador do Windows, clicando com o botão direito do rato no ícone do disco e seleccionando **Desmontar**.

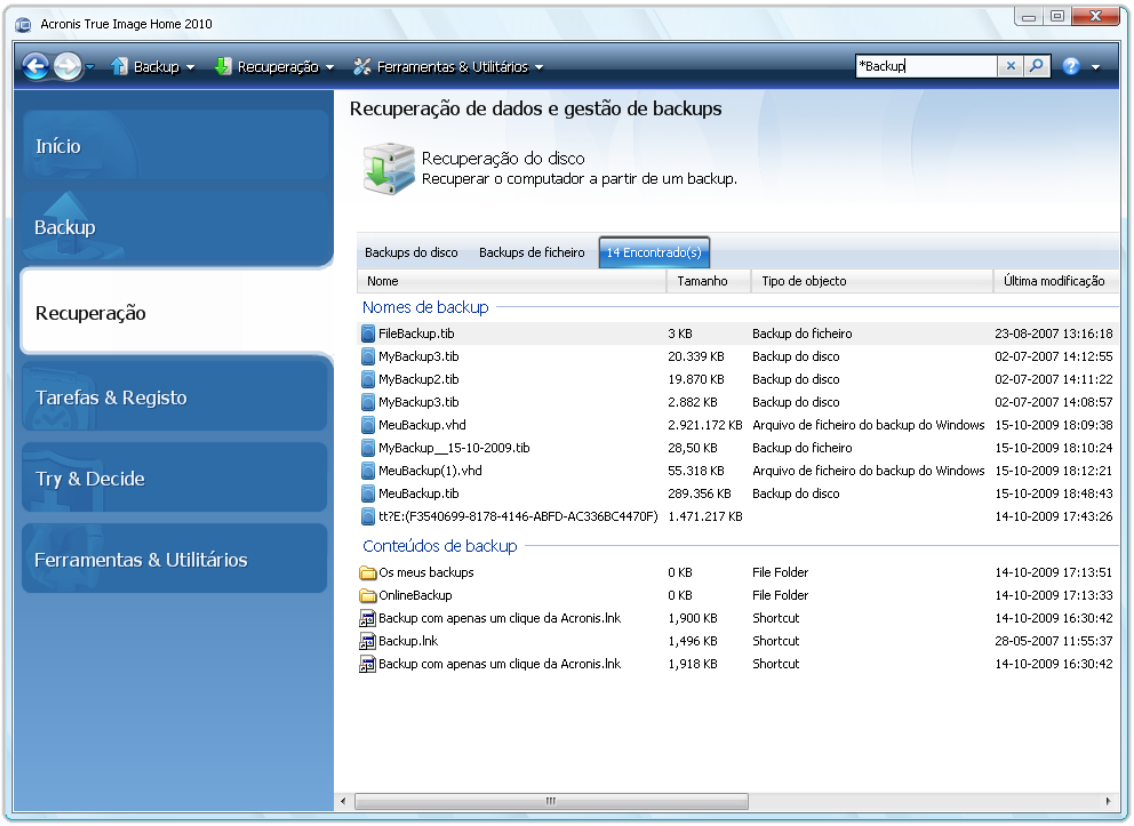
Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

18 Procurar arquivos de backup e o seu conteúdo

18.1 A procurar

Para além de permitir a exploração dos arquivos de backup, o Acronis True Image Home proporciona a pesquisa dos próprios arquivos tib e zip, de ficheiros existentes apenas em arquivos tib, oferecendo também uma pesquisa de texto completo nos comentários efectuados a arquivos. Esta função facilita a procura das informações necessárias para utilizar o Acronis True Image Home e para o restauro de ficheiros dos arquivos de backup. A seguir é apresentada a forma como pode pesquisar os dados necessários.

1. Introduza uma procura em cadeia no campo Pesquisar na parte superior direita da janela do Acronis True Image Home e, em seguida, clique no ícone da lupa. Será levado para o ecrã **Recuperação de dados e gestão de backups**. Os resultados da pesquisa são apresentados no respectivo separador da janela.


Acronis True Image Home 2010
Backup
Recuperação
Ferramentas & Utilitários
*Backup
Início
Backup
Recuperação
Tarefas & Registo
Try & Decide
Ferramentas & Utilitários
Recuperação de dados e gestão de backups
Recuperação do disco
Recuperar o computador a partir de um backup.
Backups do disco
Backups de ficheiro
14 Encontrado(s)
Nome
Tamanho
Tipo de objecto
Última modificação
Nomes de backup
FileBackup.tib 3 KB Backup do ficheiro 23-08-2007 13:16:18
MyBackup3.tib 20.339 KB Backup do disco 02-07-2007 14:12:55
MyBackup2.tib 19.870 KB Backup do disco 02-07-2007 14:11:22
MyBackup3.tib 2.882 KB Backup do disco 02-07-2007 14:08:57
MeuBackup.vhd 2.921.172 KB Arquivo de ficheiro do backup do Windows 15-10-2009 18:09:38
MyBackup__15-10-2009.tib 28,50 KB Backup do ficheiro 15-10-2009 18:10:24
MeuBackup(1).vhd 55.318 KB Arquivo de ficheiro do backup do Windows 15-10-2009 18:12:21
MeuBackup.tib 289.356 KB Backup do disco 15-10-2009 18:48:43
tt?E:(F3540699-8178-4146-ABFD-AC336BC4470F) 1.471.217 KB 14-10-2009 17:43:26
Conteúdos de backup
Os meus backups 0 KB File Folder 14-10-2009 17:13:51
OnlineBackup 0 KB File Folder 14-10-2009 17:13:33
Backup com apenas um clique da Acronis.lnk 1,900 KB Shortcut 14-10-2009 16:30:42
Backup.lnk 1,496 KB Shortcut 28-05-2007 11:55:37
Backup com apenas um clique da Acronis.lnk 1,918 KB Shortcut 14-10-2009 16:30:42

2. Por defeito, a pesquisa é efectuada em todas as origens onde o Acronis True Image Home consegue pesquisar informações. Pode seleccionar uma origem de informações de interesse seleccionando o separador adequado entre **Nomes do backups** e **Conteúdo do backup**.

O Acronis True Image Home não consegue efectuar pesquisas em partilhas de rede, no Armazenamento online da Acronis, Armazenamentos de backup contínuo e dispositivos que são reconhecidos pelo Windows como ***Dispositivos com armazenamento amovível****.*

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

- O separador **Nomes do backups** exibe os resultados da pesquisa de arquivos tib e zip através de nomes de ficheiros dos arquivos. Ao clicar duas vezes num nome de um ficheiro, abre o arquivo correspondente no Explorador do Windows onde pode explorar o conteúdo do arquivo. Pode validar ou recuperar o arquivo clicando com o botão direito do rato sobre o seu nome do ficheiro e seleccionando o item adequado no menu de atalho. O menu de atalho contém os seguintes itens: os botões **Recuperar**, **Actualizar**, **Montar** (para backups de imagens), **Validar**, **Mover**, **Remover**, **Consolidar, Explorar backup, Converter backup da Acronis** (ou **Converter backup do Windows para arquivos** vhd)**, Editar comentários** e **Detalhes** para arquivos tib, ou os botões **Recuperar**, **Validar**, **Mover**, **Remover, Actualizar backup, Editar comentários e Detalhes** para arquivos zip.
- A área **Conteúdo do backup** apresenta os resultados da pesquisa relativa a ficheiros e pastas nos arquivos tib. Clicar duas vezes num nome do ficheiro abre o ficheiro. Pode recuperar o ficheiro clicando com o botão direito do rato no respectivo nome de ficheiro e seleccionando Recuperar no menu de atalho. Este menu de atalho também permite abrir o ficheiro ou a pasta principal que contém o ficheiro.

Para ajudá-lo a compreender melhor os resultados de pesquisa, apresentamos algumas informações acerca dos algoritmos utilizados pela função Procurar.

1. Quando pesquisa ficheiros nos arquivos tib, pode escrever a totalidade ou parte do nome do ficheiro e utilizar os caracteres universais comuns do Windows. Por exemplo, para encontrar os ficheiros batch nos arquivos, escreva "*.bat". A introdução de meu???.exe vai procurar todos os ficheiros .exe com nomes compostos por cinco símbolos e que comecem por "meu". Deve notar-se que a pesquisa não distingue maiúsculas de minúsculas, ou seja, "Backup" e "backup" são a mesma procura em cadeia. Além disso, a pesquisa termina após o programa encontrar 100 ficheiros correspondentes aos critérios de pesquisa que digitou. Se os resultados da pesquisa não contêm o ficheiro de que necessita, terá de limitar os seus critérios de pesquisa.

   Note que o Acronis True Image Home não pesquisa ficheiros em arquivos tib codificados e protegidos por palavra-passe, assim como na Acronis Secure Zone protegida por palavra-passe. Para além disso, o programa não pesquisa ficheiros em arquivos de backup zip criados pelo Acronis True Image Home.

   *****

   Quando um ficheiro está incluído em vários backups e não foi modificado, os resultados da pesquisa irão ser apresentados apenas uma vez no ficheiro de backup mais antigo. Se esse ficheiro tiver sido alterado, os resultados da pesquisa irão apresentar todos os ficheiros de backup que contêm ***diferentes*** *versões do ficheiro.*

2. A pesquisa nos comentários aos arquivos de backup é efectuada de forma diferente. Em primeiro lugar, não pode utilizar "*" e "?" como caracteres universais comuns do Windows. À semelhança deste caso, o programa utiliza a procura de texto completo, procurando apenas todas as ocorrências destes caracteres nos comentários (se existirem). A pesquisa de texto completo utiliza as seguintes regras:

- Os critérios de pesquisa são compostos por palavras separadas pelo(s) carácter(es) de espaço ou por um operador lógico: "E", "OU", "NAO" (tenha em conta as maiúsculas).
- Apenas é permitido um operador lógico (a primeira ocorrência na procura em cadeia), caso contrário são ignorados e interpretados como palavras de pesquisa.
- Todas as palavras separadas por um espaço devem estar num tópico para uma correspondência com êxito.

A área **Nomes de backups** apresenta os ficheiros de arquivo cujos comentários correspondem aos critérios de pesquisa. Clicar duas vezes num arquivo abre-o para que possa ser explorado.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

18.2 Integração do Windows Search e do Google Desktop

O Acronis True Image Home tem plug-ins para o Google Desktop e para o Windows Search (WDS). Se utilizar um destes motores de busca no computador, o Acronis True Image Home irá detectar o motor de busca utilizado e irá instalar um plug-in apropriado para indexar os arquivos de backup tib. A indexação dos backups irá acelerar as pesquisas nos arquivos de backup. Após a indexação, poderá pesquisar o conteúdo dos arquivos introduzindo o nome de um ficheiro no campo de consulta da barra do ambiente de trabalho do Google Desktop ou do Windows Desktop Search sem abrir o Acronis True Image Home. Os resultados da pesquisa serão apresentados numa janela do browser. Ao utilizar os resultados da pesquisa pode:

- Seleccionar qualquer ficheiro e abri-lo para visualizar e/ou guardar o ficheiro no sistema de ficheiros em qualquer local (não no arquivo) ou onde estava anteriormente
- Veja em que arquivo determinado ficheiro se encontra armazenado e recupere esse arquivo

O Google Desktop tem uma janela "Procura Rápida". Esta janela é preenchida com os resultados mais relevantes do seu computador. Os resultados alteram-se à medida que escreve, pelo que pode obter rapidamente o que pretende no seu computador. O Windows Search proporciona uma funcionalidade semelhante.

Para além de indexar os ficheiros em arquivos de backup pelos seus nomes, o Google Desktop e o Windows Search proporcionam ao Acronis True Image Home uma capacidade para executar indexação de texto completo de inúmeros ficheiros em arquivos tib, pelo que poderá utilizar esta função para pesquisar o conteúdo dos ficheiros.

A indexação de texto completo dos ficheiros nos arquivos de backup é disponibilizada apenas para os tipos de ficheiros reconhecidos pelo Google Desktop e pelo Windows Search. Reconhecem ficheiros de texto, ficheiros Microsoft Office, todos os itens do Microsoft Office Outlook e do Microsoft Outlook Express, entre outros.

*****

Os conteúdos dos arquivos de backup tib protegidos por palavra-passe ou os arquivos protegidos por palavra-passe e codificação, assim como os arquivos de backup do Estado do Sistema e O meu e-mail não serão indexados, embora o Google Desktop e o Windows Search forneçam a sua própria pesquisa de ficheiros tib nos comentários a tais arquivos. Para além disso, o Google Desktop e o Windows Search não têm acesso à Acronis Secure Zone, pelo que estes motores de pesquisa não poderão pesquisar e indexar arquivos na zona.

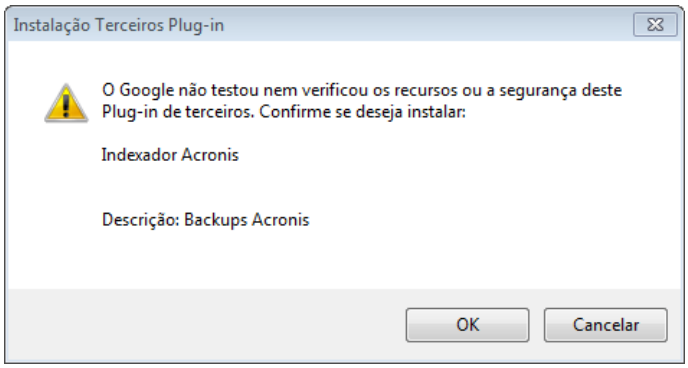
18.2.1 Utilizar o Google Desktop com o Acronis True Image Home

Se não tiver o Google Desktop, pode transferi-lo gratuitamente a partir do Website do Google. Clique em Google Desktop e siga as instruções para transferir e instalar.

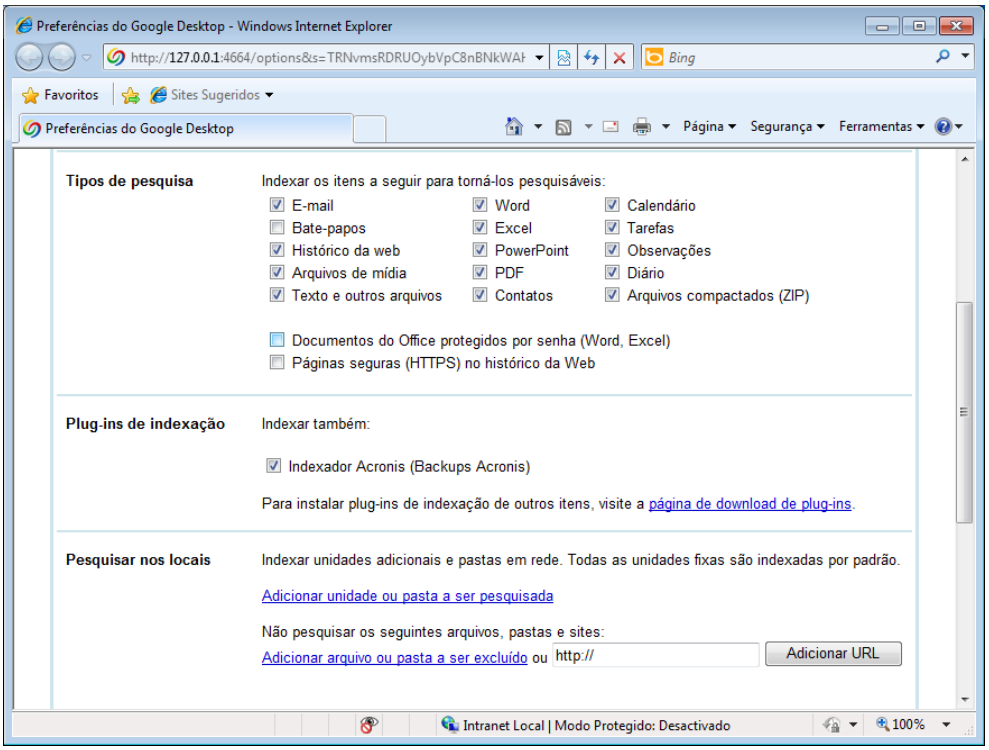
Para activar a utilização do Google Desktop para procurar ficheiros em arquivos tib:

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

1. Para instalar o plug-in, escolha **Ferramentas & Utilitários** na barra lateral. Em seguida, clique em **Definições de pesquisa** no painel à direita e seleccione a caixa apropriada na janela Opções do pesquisa do ambiente de trabalho. A seguinte janela aparece.


Instalação Terceiros Plug-in
O Google não testou nem verificou os recursos ou a segurança deste Plug-in de terceiros. Confirme se deseja instalar:
Indexador Acronis
Descrição: Backups Acronis
OK
Cancelar

2. Verifique se o plug-in está instalado. Clique com o botão direito no ícone do Google Desktop na área de notificação do sistema e seleccione **Opções** no menu de contexto. O Google Desktop abre a janela **Preferências** no browser. Certifique-se de que o **Indexador da Acronis (Backups da Acronis)** está seleccionado na área **Indexação de Plug-ins**.

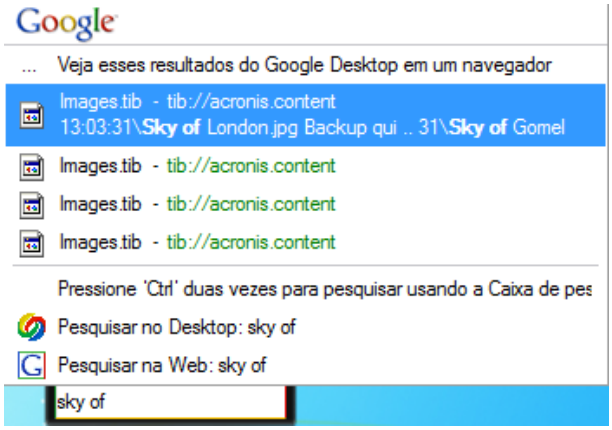


3. Clique novamente com o botão direito no ícone do Google Desktop na área de notificação e seleccione **Indexação** → **Nova indexação**. Clique em **Sim** na janela de confirmação que aparece. O Google Desktop irá adicionar todos os novos conteúdos ao índice existente.

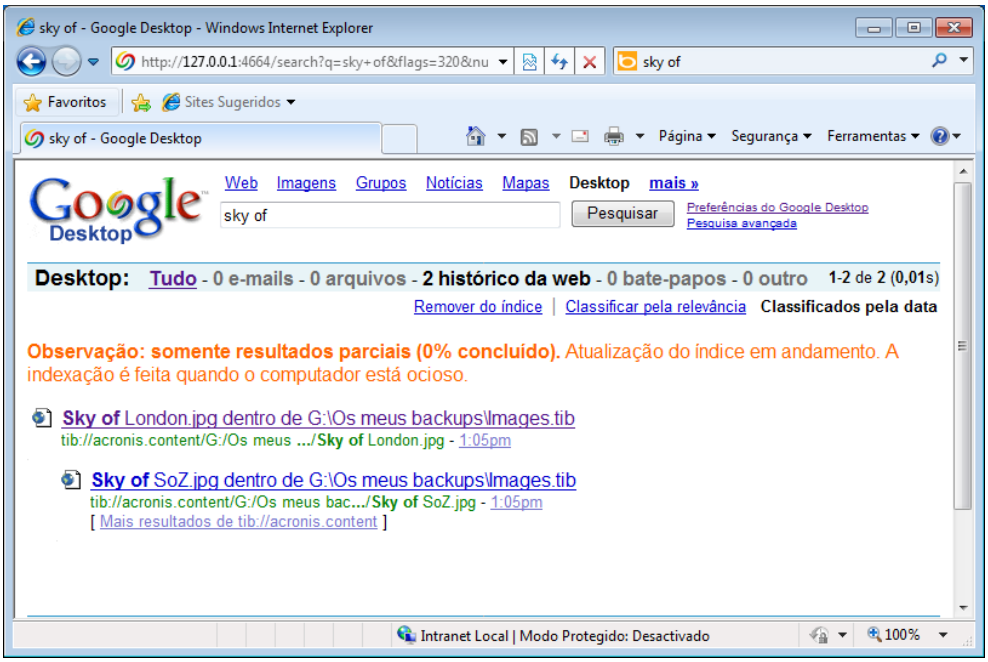
Dê algum tempo ao Google Desktop para que indexe todos os ficheiros tib nos discos rígidos do seu computador e adicione as informações de indexação à sua base de dados de indexação. O tempo necessário depende do número de arquivos tib e do número de ficheiros que contêm.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Após, por exemplo, uma hora, verifique se o Google Desktop indexou os arquivos tib introduzindo no campo o nome de um ficheiro que tem a certeza ter feito o backup. Se o Google Desktop tiver concluído a indexação, irá apresentar os arquivos tib onde o ficheiro foi encontrado.

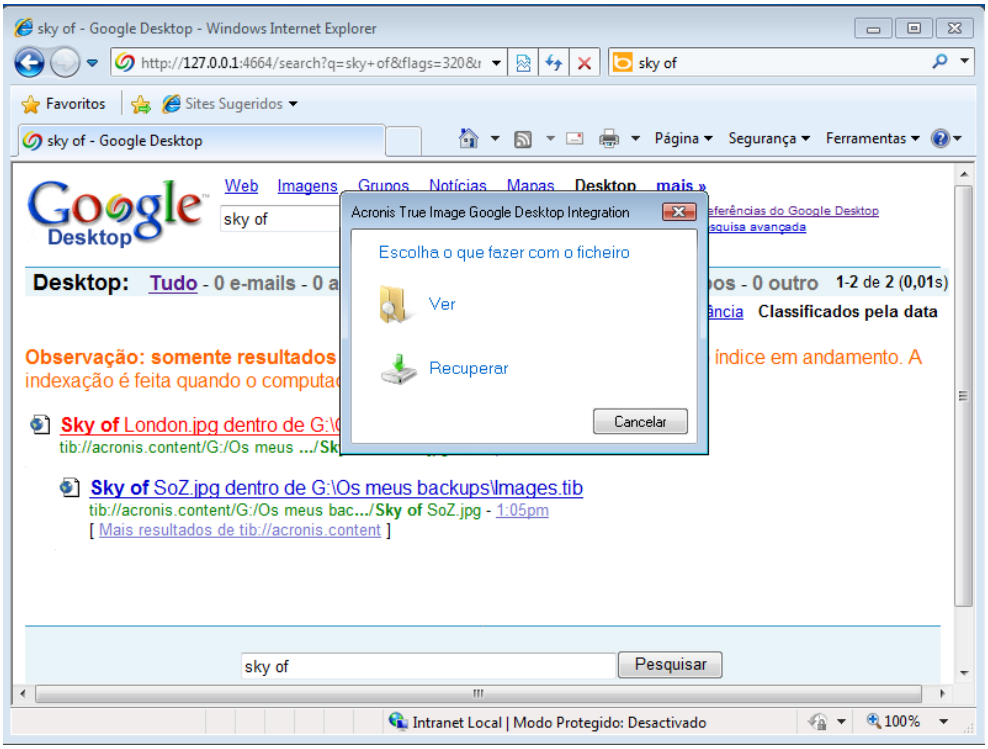

Google
... Veja esses resultados do Google Desktop em um navegador
Images.tib - tib://acronis.content
13:03:31\Sky of London.jpg Backup qui .. 31\Sky of Gomel
Images.tib - tib://acronis.content
Images.tib - tib://acronis.content
Images.tib - tib://acronis.content
Pressione 'Ctrl' duas vezes para pesquisar usando a Caixa de pes
Pesquisar no Desktop: sky of
Pesquisar na Web: sky of
sky of

Se pretender visualizar todos os resultados de pesquisa, clique em "Ver todos os resultados N num browser" e irá visualizar algo semelhante à captura de ecrã abaixo apresentada.


sky of - Google Desktop - Windows Internet Explorer
http://127.0.0.1:4664/search?q=sky+of&flags=320&nu
sky of
Favoritos
Sites Sugeridos
sky of - Google Desktop
Página
Segurança
Ferramentas
Google Desktop
Web Imagens Grupos Notícias Mapas Desktop mais »
sky of
Pesquisar
Preferências do Google Desktop
Pesquisa avançada
Desktop: Tudo - 0 e-mails - 0 arquivos - 2 histórico da web - 0 bate-papos - 0 outro 1-2 de 2 (0,01s)
Remover do índice | Classificar pela relevância Classificados pela data
Observação: somente resultados parciais (0% concluído). Atualização do índice em andamento. A indexação é feita quando o computador está ocioso.
Sky of London.jpg dentro de G:\Os meus backups\Images.tib
tib://acronis.content/G:/Os meus .../Sky of London.jpg - 1:05pm
Sky of SoZ.jpg dentro de G:\Os meus backups\Images.tib
tib://acronis.content/G:/Os meus bac.../Sky of SoZ.jpg - 1:05pm
[Mais resultados de tib://acronis.content]
Intranet Local | Modo Protegido: Desactivado
100%

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Ao clicar na janela do browser numa linha relativa à versão do ficheiro pretendida, abre um pequeno diálogo com apenas duas opções: **Ver** e **Recuperar**.



Ao escolher **Ver** inicia a aplicação associada ao tipo de ficheiro e abre o ficheiro. Ao escolher **Recuperar** inicia o Acronis True Image Home e pode então recuperar o ficheiro para a localização pretendida.

O Google Desktop também permite pesquisar ficheiros em arquivos de backup zip criados pelo Acronis True Image Home, embora não possa abrir ou recuperar ficheiros a partir de arquivos zip clicando numa linha com um nome de ficheiro na janela do browser. Para recuperar ficheiros que se encontram em arquivos de backup zip através do Google Desktop, utilize a funcionalidade de recuperação do Acronis True Image Home.

18.2.2 Utilizar o Windows Search com o Acronis True Image Home

Se utilizar uma das edições do Windows Vista ou Windows 7 com a funcionalidade Desktop Search incorporada ou o Windows Desktop Search 3.0 ou posterior, pode activar o suporte para ficheiros tib do Windows Search (WDS):

Se não tiver o Windows Search instalado, mas deseja utilizá-lo, pode transferir o Windows Search 4.0 gratuitamente a partir do Web site da Microsoft. Para transferir, clique em Windows Search 4.0. Faça duplo clique no ficheiro transferido e siga as instruções para a instalação.

O Windows Search não suporta a indexação do conteúdo dos ficheiros zip.

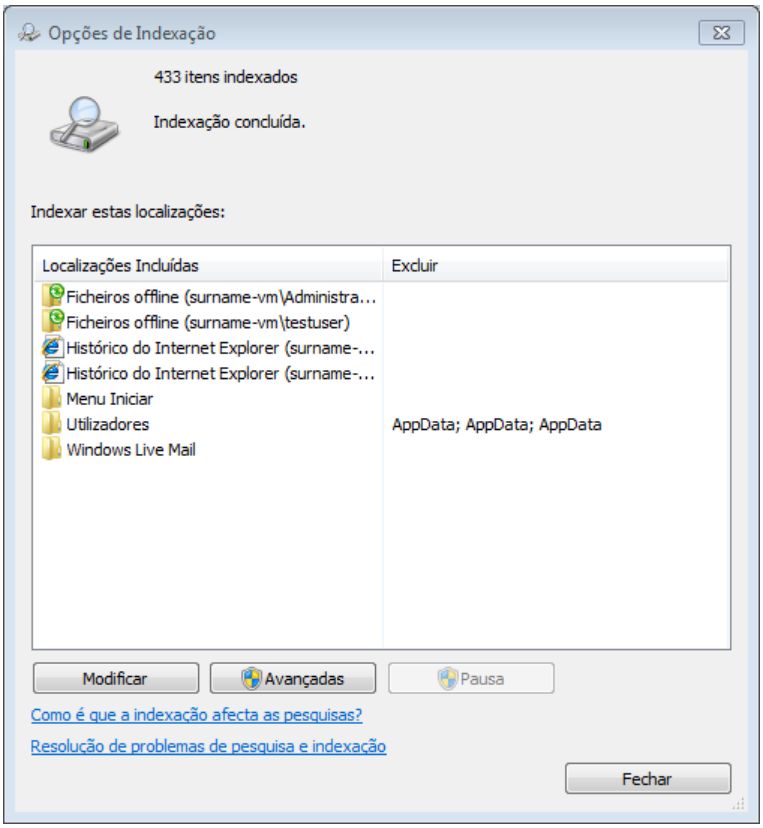
Para utilizar o suporte do Windows Search:

1. Para registar o plug-in, escolha **Ferramentas e Utilitários** na barra lateral. Clique em **Definições de pesquisa** no painel à direita e seleccione a caixa de verificação apropriada na janela Opções de pesquisa do ambiente de trabalho. Após o registo bem sucedido do plug-in, o Acronis True Image Home apresentará a janela de informações "Registo do plug-in concluído com êxito".

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

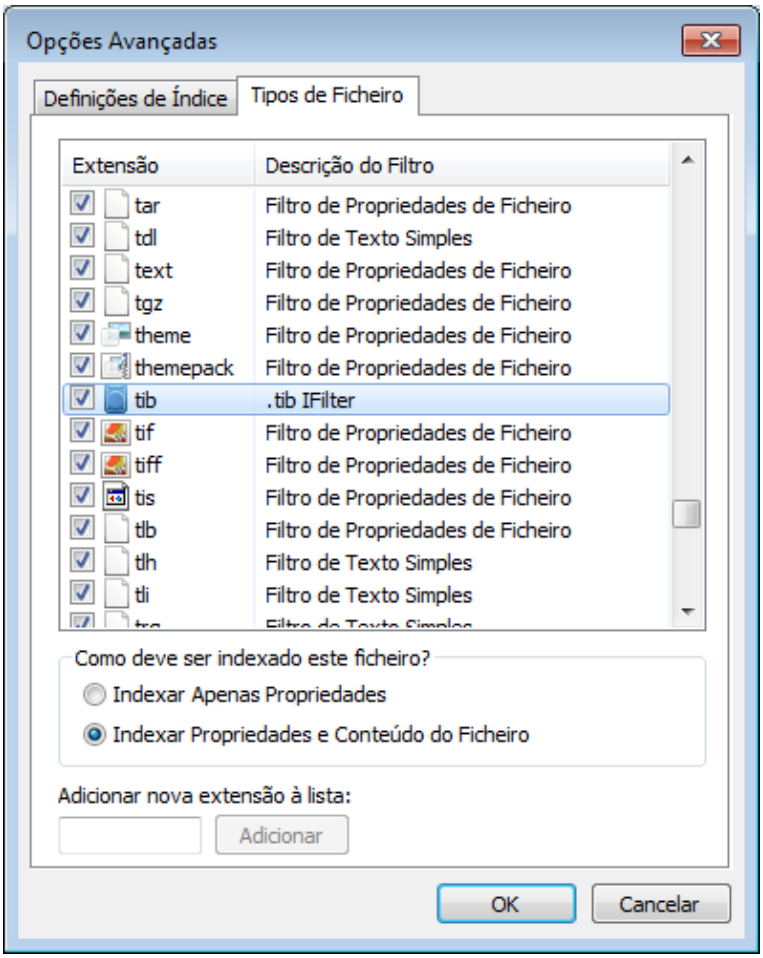
2. Pode verificar se o suporte tib está activado. Clique com o botão direito no ícone do Windows Search na área de notificação do sistema e seleccione **Opções do Windows Desktop Search…** no menu de contexto. É apresentada a janela seguinte. Certifique-se que o item "tib://..." está presente na lista Localizações Incluídas.

*Para abrir a janela Opções de Indexação no Windows Vista, abra o Painel de Controlo e, em seguida, faça duplo clique no ícone **Opções de Indexação**. As opções de indexação do Windows Vista têm algumas diferenças relativamente ao conteúdo e ao aspecto, embora a maior parte das seguintes informações seja também aplicável ao Windows Vista.*



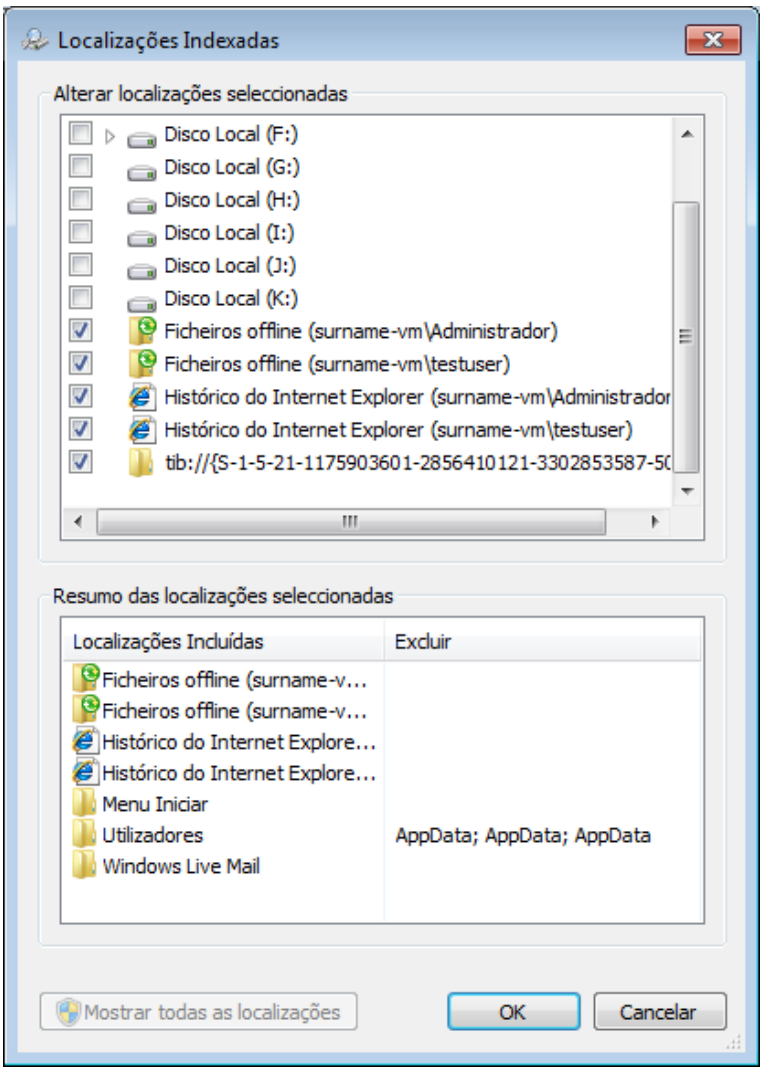
Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

3. Clique em **Avançadas**, seleccione o separador **Tipos de Ficheiro** e, em seguida, certifique-se que a extensão **tib** está seleccionada e o "filtro .tib" é exibido no campo Descrição do filtro. **Seleccionar as propriedades de indexação e o conteúdo dos ficheiros**.



Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

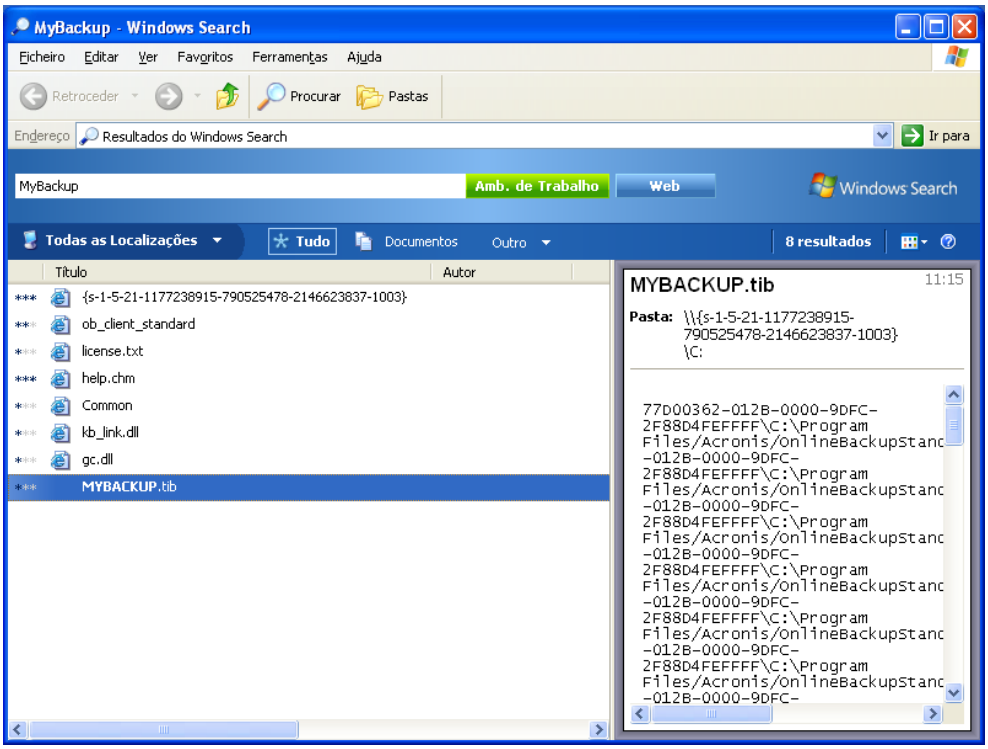
4. Clique em **OK** e enquanto a janela **Opções de Indexação** está aberta, verifique se os discos onde armazenou os seus arquivos de backup tib são exibidos na lista "Localizações Incluídas". Caso a lista não possua os discos, os ficheiros tib não serão indexados. Para incluir os discos, clique em **Modificar** e seleccione-os na janela que é apresentada.



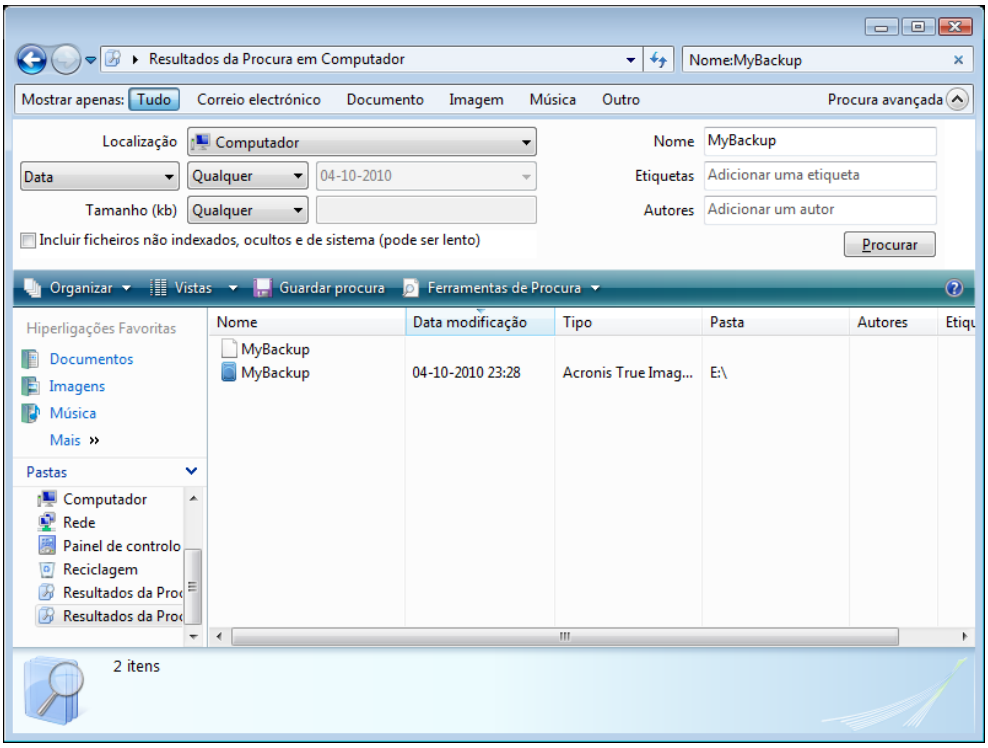
Se armazenar os backups numa partilha de rede, o Windows Search também pode indexá-los. Basta adicionar a partilha à lista de Localizações Indexadas introduzindo o caminho UNC apropriado após seleccionar o separador ***Adicionar Localização UNC*** *nas* ***Opções Avançadas****.*

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Dê algum tempo ao Windows Search para que indexe todos os ficheiros tib nos discos rígidos do seu computador e adicione as informações de indexação à sua base de dados de indexação. O tempo necessário depende do número de arquivos tib e do número de ficheiros que contêm. Após concluir a indexação, o Desktop Search será capaz de pesquisar ficheiros nos arquivos de backup tib. Os motores de busca no WDS e no Windows Vista têm funções semelhantes, embora os resultados de pesquisa sejam apresentados de forma algo diferente:



Resultados do Windows Search



Resultados de pesquisa do Windows Vista

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

19 Outras operações

19.1 Validar arquivos de backup

O procedimento de validação verifica se poderá recuperar dados de um determinado backup, por isso, quando selecciona a validação_

- um backup completo, o programa valide apenas o backup completo.
- um backup diferencial, o programa valide o backup inicial completo e o backup diferencial seleccionado.
- um backup incremental, o programa valide o backup inicial completo, o backup incremental seleccionado e toda a cadeia (se existente) de backups para o backup incremental seleccionado. Se a cadeia incluir um ou mais backups diferenciais, o programa valida (para além do backup completo inicial e o backup incremental seleccionado) só o backup diferencial mais recente na cadeia e todos os backups incrementais subsequentes (se existirem) entre o backup incremental e o backup incremental seleccionado.

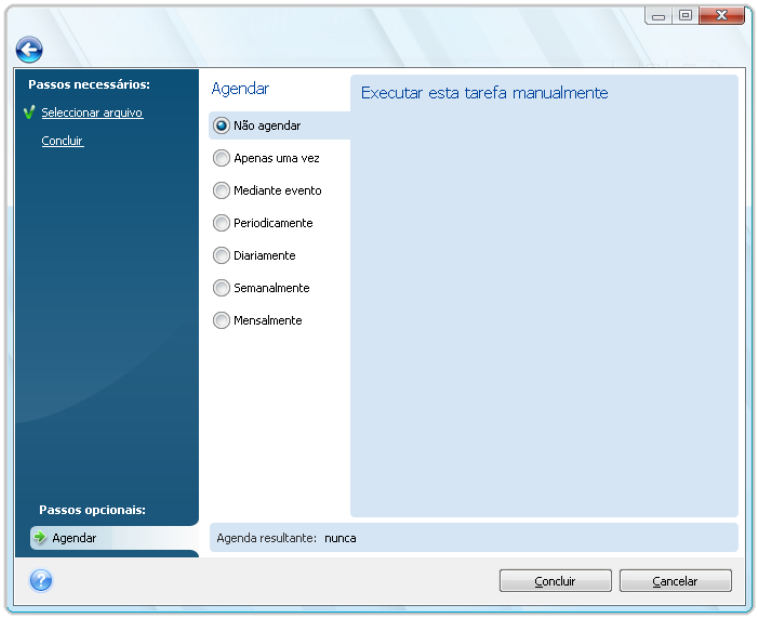
Esta informação pode ser útil, por exemplo, quando verifica que um arquivo de backup composto por um backup completo e uma cadeia de incrementais está corrompido. Para resolver problemas no arquivo, proceda da seguinte forma: Em primeiro lugar, valide o backup completo. Se estiver danificado, todo o arquivo ficará inutilizado. Se não estiver danificado, valide os backups incrementais começando pelo mais antigo, até encontrar a causa do problema. Todos os backups incrementais efectuados após o backup corrompido ficarão inutilizados, mas poderá recuperar os dados pelo menos dos backups anteriores.

Pode efectuar as validações utilizando o **Assistente de validação**.

1. Para validar um arquivo, clique em **Recuperação** na barra lateral.
2. Seleccione o arquivo a validar e clique em **Validar** na barra de ferramentas. Se o arquivo seleccionado estiver protegido por palavra-passe, o Acronis True Image Home irá solicitar a palavra-passe numa caixa de diálogo.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

3. Após introduzir a palavra-passe correcta, será levado para o passo de Agendamento, onde pode agendar a validação do backup ou deixe a predefinição **Não agendar**.



4. Se clicar em **Continuar** o procedimento de validação será iniciado. Se tiver decidido validar o arquivo de backup na agenda, a validação irá prosseguir de acordo com a agenda definida. Após a validação estar completa vai aparecer a janela dos resultados. Pode cancelar a validação, clicando em **Cancelar**.

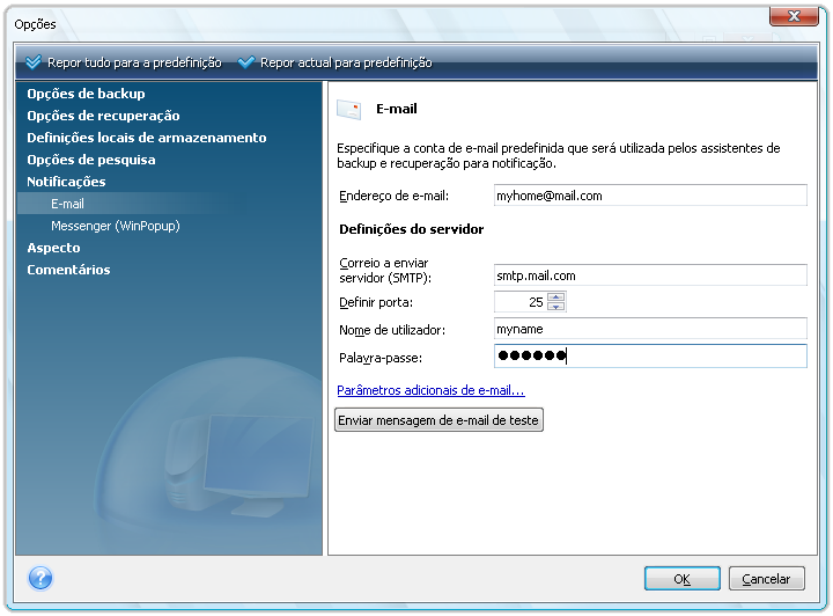
19.2 Notificação dos resultados da operação

Às vezes, um procedimento de backup ou recuperação pode demorar uma hora ou mais. O Acronis True Image Home pode notificá-lo quando termina, utilizando o serviço WinPopup ou enviando-lhe um e-mail. O programa pode ainda duplicar as mensagens emitidas durante a operação ou enviar-lhe o relatório completo das operações após a conclusão das mesmas.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

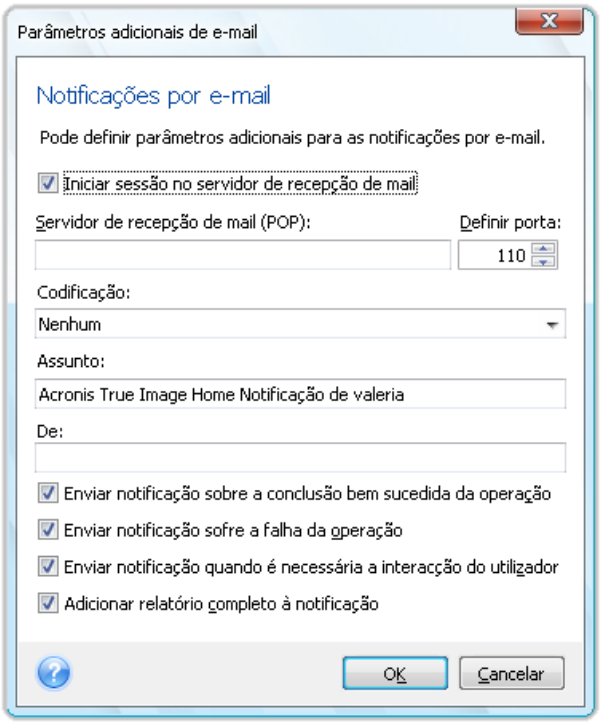
19.2.1 Notificação por e-mail

Para configurar a notificação por e-mail, seleccione **Ferramentas & Utilitários** → **Opções** → **Notificações** → **E-mail**:



Indique o endereço de e-mail para o qual serão enviadas as notificações e o nome do servidor e porta SMTP de envio. Poderá também ser necessário introduzir um nome de utilizador e uma palavra-passe, se o servidor SMTP necessitar de autenticação do utilizador.

Para configurar os parâmetros de e-mail adicionais, clique em **Parâmetros adicionais de e-mail…**


Parâmetros adicionais de e-mail
Notificações por e-mail
Pode definir parâmetros adicionais para as notificações por e-mail.
Iniciar sessão no servidor de recepção de mail
Servidor de recepção de mail (POP):
Definir porta:
110
Codificação:
Nenhum
Assunto:
Acronis True Image Home Notificação de valeria
De:
Enviar notificação sobre a conclusão bem sucedida da operação
Enviar notificação sofre a falha da operação
Enviar notificação quando é necessária a interacção do utilizador
Adicionar relatório completo à notificação
OK
Cancelar

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Se o servidor SMTP de envio necessitar de início de sessão no servidor de recepção de mail antes de permitir o envio de mensagens, introduza as informações necessárias para o servidor de recepção de mail.

Na parte inferior desta janela pode seleccionar se pretende receber notificações:

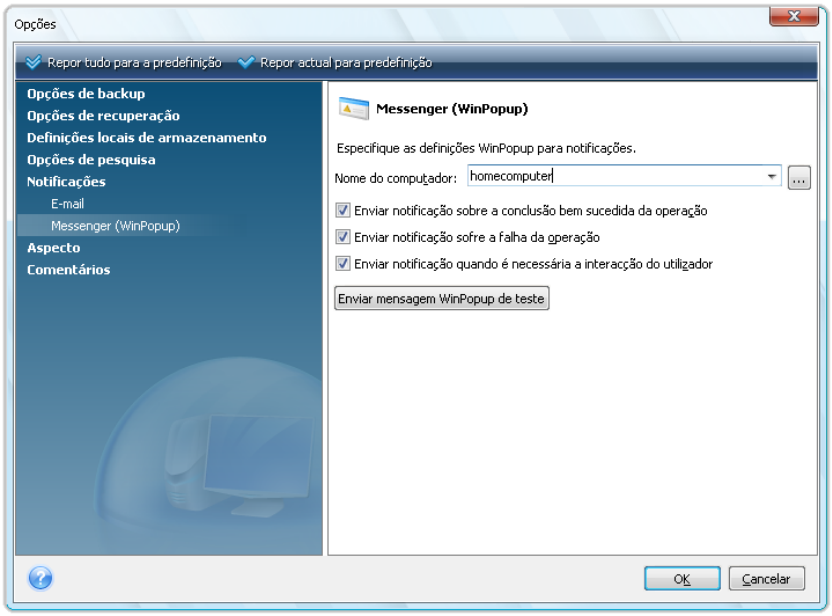
- se a operação tiver sido concluída com êxito (marque **Adicionar o relatório completo à notificação**, para adicionar o relatório completo das operações à mensagem)
- se a operação tiver falhado (marque **Adicionar relatório completo à notificação**, para adicionar o relatório completo das operações à mensagem)
- durante a operação, quando é necessária a interacção do utilizador

Após configurar as notificações por e-mail, pode enviar uma mensagem de e-mail de teste clicando no respectivo botão.

19.2.2 Notificação por WinPopup

A notificação WinPopup não está disponível no Windows Vista e Windows 7, porque estes sistemas operativos não suportam o Serviço Messenger.

Para configurar a notificação WinPopup, seleccione **Ferramentas & Utilitários** → **Opções** → **Notificações** → **Messenger (WinPopup)**:



Indique o nome do computador para o qual serão enviadas as notificações.

Na parte inferior desta janela pode seleccionar se pretende receber notificações:

- se a operação tiver sido concluída com êxito
- se a operação tiver falhado
- durante a operação, quando é necessária a interacção do utilizador

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

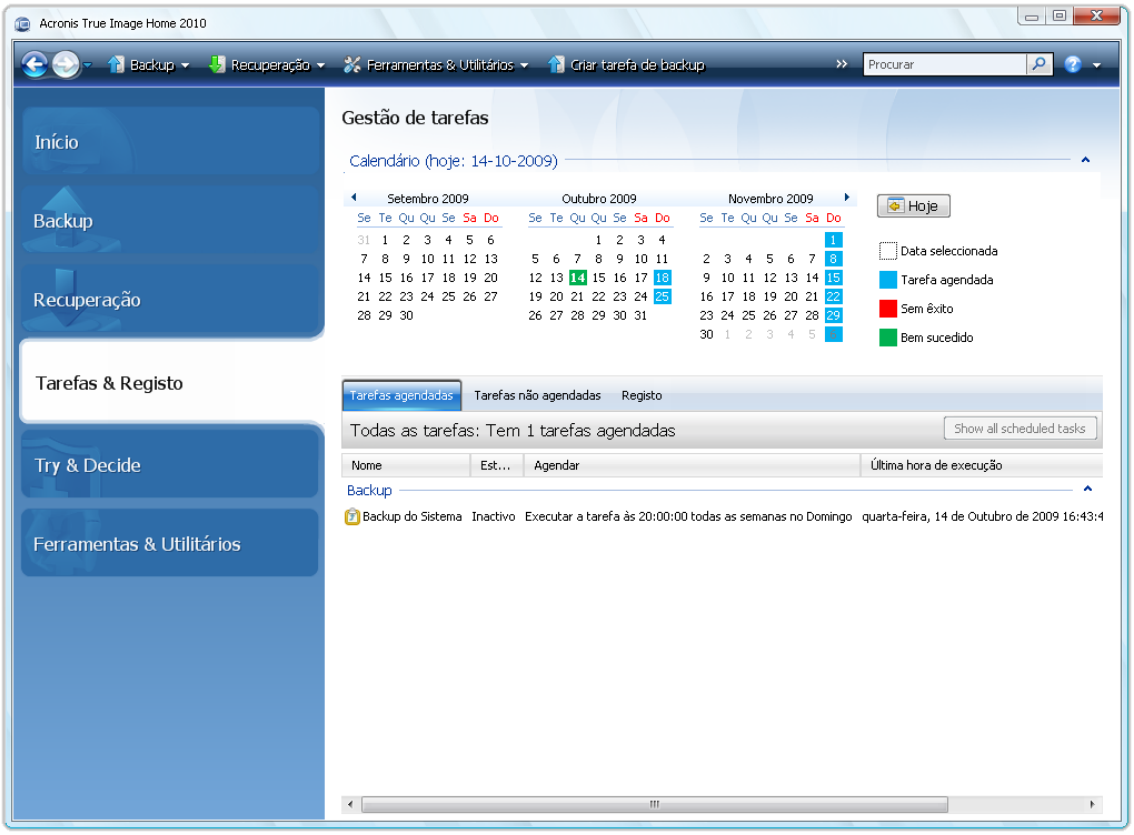
19.3 Ver Tarefas e Registos

O Acronis True Image Home possui um ecrã de tarefas e registos que permite visualizar os registos de trabalho e tarefas agendadas. Os registos podem proporcionar informações, por exemplo, acerca dos resultados do backup agendado ou da tarefa de validação, incluindo as razões de qualquer falha.

A maioria das operações do Acronis True Image Home grava as suas próprias entradas nos registos, embora estes não sejam fornecidos para a execução do Try&Decide, montagem/desmontagem de imagem, activação/desactivação do Acronis Startup Recovery Manager e criação de media de arranque.

Os registos incluem apenas informações parciais sobre a operação do Acronis Online Backup e Acronis Nonstop Backup. As restantes informações sobre a operação destas funcionalidades são gravadas nos seus próprios registos. Esse registo não está disponível para os utilizadores pois destina-se à equipa de apoio da Acronis para ajudar na resolução de problemas que os utilizadores encontram nessas funcionalidades. Está incluído no Acronis System Report.

Para abrir o ecrã de **Tarefas&Registo**, clique em **Tarefas&Registo** na barra lateral. Por defeito, o ecrã é aberto com o separador **Tarefas Agendadas** seleccionado. O separador apresenta todas as tarefas agendadas (caso existam). Seleccionar o separador **Tarefas Agendadas** vai exibir todas as tarefas que foram configuradas depois de seleccionada a opção **Não agendar** no passo de Calendarização no Assistente de Backup ou Validação, independentemente se foram ou não concluídas.



As cores no calendário exibem informações acerca dos dias com tarefas agendadas, tarefas concluídas com erros e tarefas concluídas com êxito. O dia actual é destacado com tipo de letra a negrito. Clicar num dia assinalado com uma tarefa agendada apresenta a(s) tarefa(s) agendada(s) para esta data.

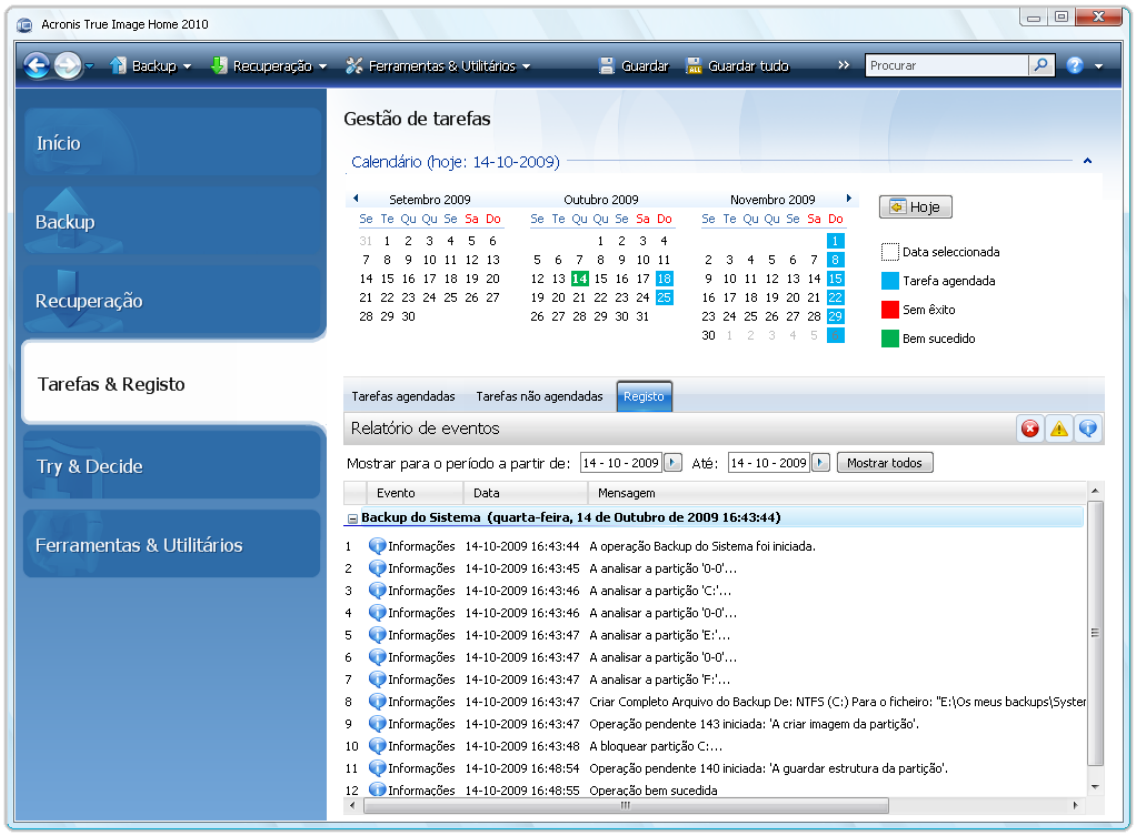
Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Os botões com as setas esquerda e direita nas partes laterais do calendário permitem navegar nos meses apresentados no calendário. Se tiver avançado ou recuado vários meses, clique no botão **Hoje** para regressar rapidamente para o mês e data actuais.

Clicar num dia já decorrido leva-o para o separador **Registo** e exibe registos para a data seleccionada. Caso não existam registos para essa data, aparece uma mensagem apropriada.

Para visualizar registos, basta clicar no separador **Registo**.

Quando o separador **Registo** é seleccionado, o painel superior apresenta o calendário, enquanto o inferior apresenta o conteúdo dos registos.


Acronis True Image Home 2010
Backup
Recuperação
Ferramentas & Utilitários
Guardar
Guardar tudo
Procurar
Início
Backup
Recuperação
Tarefas & Registo
Try & Decide
Ferramentas & Utilitários
Gestão de tarefas
Calendário (hoje: 14-10-2009)
Setembro 2009
Outubro 2009
Novembro 2009
Hoje
Data seleccionada
Tarefa agendada
Sem êxito
Bem sucedido
Tarefas agendadas
Tarefas não agendadas
Registo
Relatório de eventos
Mostrar para o período a partir de: 14 - 10 - 2009
Até: 14 - 10 - 2009
Mostrar todos
Evento
Data
Mensagem
Backup do Sistema (quarta-feira, 14 de Outubro de 2009 16:43:44)
1 Informações 14-10-2009 16:43:44 A operação Backup do Sistema foi iniciada.
2 Informações 14-10-2009 16:43:45 A analisar a partição '0-0'...
3 Informações 14-10-2009 16:43:46 A analisar a partição 'C:'...
4 Informações 14-10-2009 16:43:46 A analisar a partição '0-0'...
5 Informações 14-10-2009 16:43:47 A analisar a partição 'E:'...
6 Informações 14-10-2009 16:43:47 A analisar a partição '0-0'...
7 Informações 14-10-2009 16:43:47 A analisar a partição 'F:'...
8 Informações 14-10-2009 16:43:47 Criar Completo Arquivo do Backup De: NTFS (C:) Para o ficheiro: "E:\Os meus backups\Syster
9 Informações 14-10-2009 16:43:47 Operação pendente 143 iniciada: 'A criar imagem da partição'.
10 Informações 14-10-2009 16:43:48 A bloquear partição C:...
11 Informações 14-10-2009 16:48:54 Operação pendente 140 iniciada: 'A guardar estrutura da partição'.
12 Informações 14-10-2009 16:48:55 Operação bem sucedida

Para ver os registos de um determinado período, seleccione o período clicando nos botões com a seta para a direita nos campos **De:** e **Para:** na área **Mostrar para o período**. Clicar na seta do campo **De:** abre um calendário pop-up onde pode definir o dia de início do período, fazendo duplo clique no dia pretendido. Em seguida, defina o dia de fim com o mesmo procedimento para o campo **Para:** Pode alterar os meses e anos dos calendários pop-up utilizando as setas para a esquerda e para a direita na área com o nome do mês. Para além disso, pode introduzir as datas com o período de início e conclusão directamente nos campos. Caso pretenda visualizar todos os registos, clique no botão **Mostrar todos**.

Para apagar uma entrada de registo, seleccione-a e clique no botão **Apagar** na barra de ferramentas. Para apagar todas as entradas de registos, clique no botão **Apagar todos**. Pode ainda guardar uma entrada de relatório em ficheiro, clicando no botão **Guardar.** Para guardar todos os relatórios em ficheiro, clique em **Guardar tudo**.

Se um dos passos apresentados nos registos foi terminado por um erro, o relatório correspondente será marcado com um círculo vermelho, com uma cruz branca no seu interior.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Os três botões à direita controlam os filtros das mensagens: a cruz branca no círculo vermelho filtra as mensagens de erro, o ponto de exclamação num triângulo amarelo filtra os avisos e o "i" no círculo azul filtra as mensagens de informação.

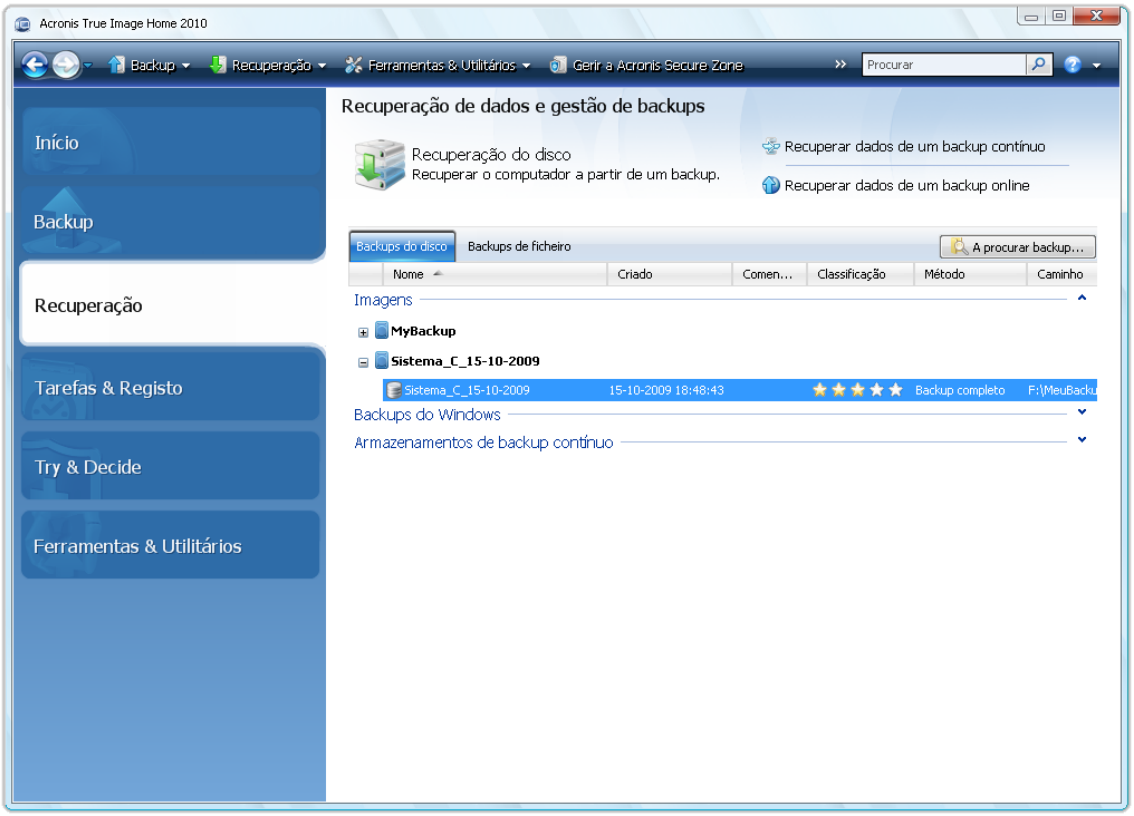
Para visualizar melhor os detalhes do passo actual, pode ocultar o calendário clicando na seta para **Cima** na parte superior direita do painel do calendário. Tal irá alargar a área dos registos. Para visualizar novamente o calendário, clique na seta **Baixo** na parte superior direita do painel do calendário.

Clicar num dia assinalado com uma tarefa agendada leva-o para o separador **Tarefas agendadas** com os detalhes da tarefa apresentados. Clicar num dia futuro também o leva ao separador **Tarefas agendadas**. Para visualizar todas as tarefas agendadas criadas até agora, clique no botão **Mostrar todas as tarefas agendadas**.

19.4 Gerir arquivos de backup

Algum tempo depois poderá pretender (ou ser forçado) a gerir os seus arquivos de backup, por exemplo, de modo a libertar algum espaço para novos backups removendo os backups mais antigos ou aqueles de que já não precisa. Como agora o Acronis True Image Home armazena informações sobre os arquivos de backup numa base de dados de informações de metadados, deve gerir os arquivos de backup (por exemplo, eliminar ou mover alguns) utilizando as ferramentas do programa e não o Windows Explorer. Para gerir os seus arquivos de backup, vá para o ecrã **Gestão de recuperação e backup de dados** seleccionando **Recuperação** na barra lateral.

Todos os arquivos de backup estão distribuídos por dois separadores: **Backups de disco** e **Backups de ficheiros**. O separador Backups de disco lista os backups de imagem e o separador Backups de ficheiros apresenta os backups de Os meus dados, Estado do sistema, O meu e-mail e Definições de aplicações.



Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

O menu de atalho aberto ao clicar com o botão direito no arquivo de backup pretendido disponibiliza as seguintes operações com os backups:

- **Explorar** - consulte Explorar arquivos e montar imagens (pág. 149)
- **Recuperar** - consulte Assistente de recuperação - informações detalhadas (pág. 101)
- **Actualizar** - adicionar um backup incremental ou diferencial a um arquivo de backup existente sem criar uma nova tarefa de backup
- **Validar Arquivo** - consulte Validar arquivos de backup (pág. 163)
- **Montar Imagem** (apenas para imagens) - consulte Montar uma imagem (pág. 152)
- **Consolidar** - consulte Consolidar backups (pág. 170)
- **Editar Comentários** - editar comentários feitos durante a criação de backup ou adicionar comentários para uma backup agendado que decorreu sem ser acompanhado
- **Renomear** - renomear arquivos de backup ou backups individuais (no entanto um backup é renomeado apenas na base de metadados do programa, o nome do ficheiro de backup permanece inalterado)
- **Mover** - consulte Mover arquivos de backup (pág. 173)
- **Remover** - consulte Remover arquivos de backup (pág. 172)
- **Converter para backup do Windows** - consulte Converter para backup do Windows (pág. 144)(este item só aparece se estiver seleccionado um backup de imagem com o formato tib)
- **Converter para backup da Acronis** - consulte Converter para backup da Acronis (pág. 145)(este item só aparece se estiver seleccionado um backup de imagem com o formato vhd)
- **Detalhes** - visualizar informações detalhadas sobre o backup seleccionado

19.5 Consolidar backups

Existem dois tipos de procedimentos de consolidação de backup no Acronis True Image Home: consolidação automática e a consolidação baseada no nome do ficheiro. Em caso de consolidação automática, o programa utiliza as regras definidas para os arquivos de backup. Depois de criar um backup, o programa verifica se existem violações de quota no arquivo de backup, tais como o excesso de número máximo predefinido de gigabytes definidos à parte para backups e, caso seja excedida qualquer limitação, consolida os backups mais antigos. Irá combinar o primeiro backup completo com o incremental seguinte num backup completo que receberá a data do último backup. Depois, se for necessário, este backup será combinado com o seguinte até o espaço de armazenamento ocupado (ou número de backups) ser reduzido até ao limite predefinido. Assim, a integridade do arquivo não será afectada, apesar do facto dos backups mais antigos serem apagados.

*O número actual de backups criados pode exceder em um o **Número máximo de backups**. Isto permite ao programa detectar o excesso da quota e iniciar a consolidação. O backup será proibido até a consolidação terminar.*

A consolidação do backup com base no nome do ficheiro permite apagar os backups que já não necessita de qualquer arquivo, mantendo a consistência do arquivo. Se necessário, pode apagar de um arquivo o backup completo de base. O programa irá criar outro backup completo para substituir o backup restante mais antigo. Os dois tipos de procedimentos de backup têm as seguintes diferenças:

A consolidação automática apenas pode consolidar dois backups em um. A consolidação baseada no nome do ficheiro mantém os backups que escolher e apaga todos os backups que não estão seleccionados.

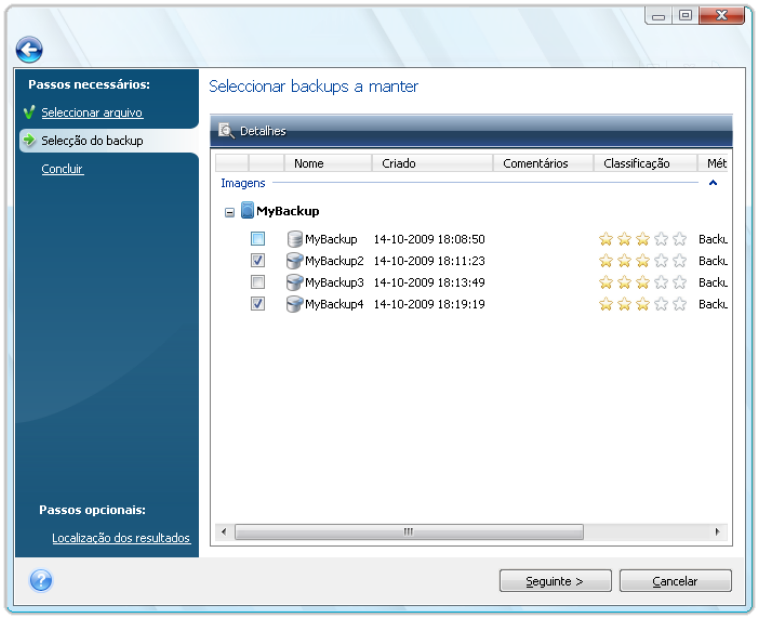
 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

A versão actual do Acronis True Image Home não suporta a consolidação de arquivos de backups criados no formato zip.

O Acronis True Image Home não pode consolidar backups incrementais criados ao "editar" imagens de partição montadas no modo Leitura/Escrita.

Para consolidar backups num arquivo:

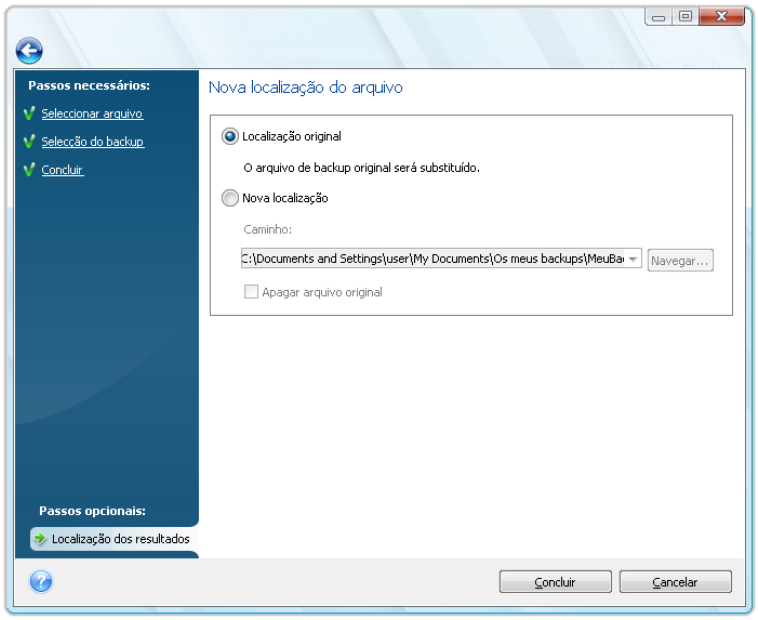
1. Seleccione o arquivo a consolidar após seleccionar **Recuperação** na barra lateral.
2. Inicie o **Assistente de consolidação** clicando com o botão direito do rato no arquivo de backup seleccionado e escolha **Consolidar** no menu de atalho.
3. O programa apresenta uma lista de backups que pertencem ao arquivo seleccionado com a data e a hora de criação dos backups. O backup superior é o backup completo. Os restantes, são todos backups incrementais. Seleccione os backups que pretende *manter* e clique em **Seguinte**.



4. Por defeito, o programa selecciona a mesma localização para o arquivo consolidado e o arquivo de backup original será substituído. Mas pode escolher uma nova localização e nesse caso o arquivo de origem irá permanecer como é, a menos que escolha apagá-lo seleccionando a caixa **Apagar arquivo original**. Isto requer mais espaço em disco, mas assegura a segurança do arquivo caso a consolidação falhe por falta de corrente ou falta de espaço em disco. Para escolher uma nova localização, clique em **Opções** no ecrã de Resumo.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

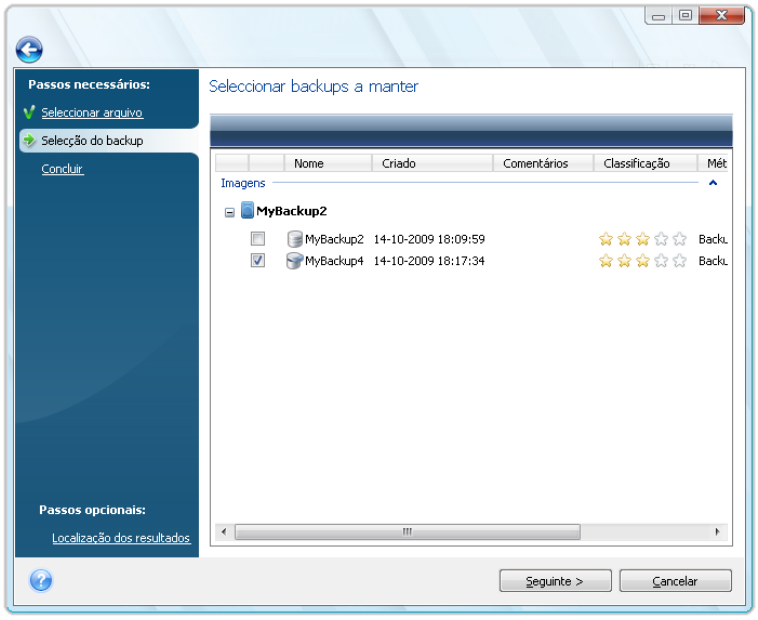
Não pode escolher uma outra localização quando estiver a consolidar backups num arquivo localizado na Acronis Secure Zone.



5. Depois de escolher a nova localização, clique em **Continuar** para iniciar a consolidação.

   No nosso exemplo, quando a consolidação é concluída, o disco G possui dois novos arquivos Disk1_backup2 e Disk1_backup4.

   Disk1_backup2 é um backup completo e Disk1_backup4 é um backup incremental. Pode ter a certeza disto voltando a iniciar o assistente de consolidação, seleccionando o arquivo Disk1_backup e prosseguindo para a janela seguinte.

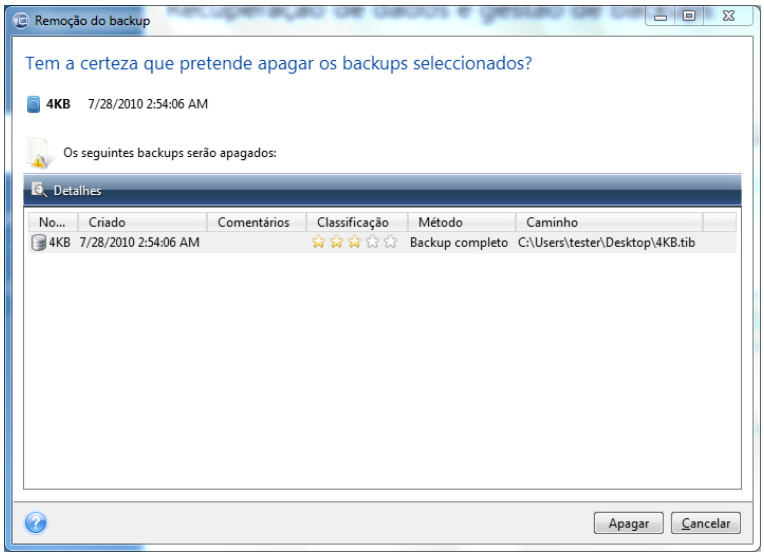


19.6 Remover arquivos de backup

Poderá optar por remover backups e arquivos de backup de que já não necessita. Uma vez que o Acronis True Image Home armazena informações nos arquivos de backup numa base de dados de

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

informações de metadados, a eliminação de ficheiros de arquivos não pretendidos utilizando o Explorador do Windows não irá apagar as informações acerca destes arquivos da base de dados e o Acronis True Image Home irá considerar que eles ainda existem. Isto irá provocar erros quando o programa tentar executar operações nos backups que já não existem. Como tal, deve apenas remover backups e arquivos de backup obsoletos utilizando a ferramenta fornecida pelo Acronis True Image Home. Para remover a totalidade do arquivo de backup, seleccione-o e clique em **Remover** na barra de ferramentas ou então clique com o botão direito do rato no backup completo do arquivo de backup e seleccione **Remover** no menu de atalho. Para remover um backup incremental ou diferencial, seleccione-o e clique em **Remover** na barra de ferramentas ou clique com o botão direito do rato no backup seleccionado e escolha **Remover** no menu de atalho. Neste caso, todos os outros backups incrementais e diferenciais sucessivos criados após o backup incremental ou diferencial seleccionados também serão apagados. Aparece o seguinte ecrã:


Remoção do backup
Tem a certeza que pretende apagar os backups seleccionados?
4KB 7/28/2010 2:54:06 AM
Os seguintes backups serão apagados:
Detalhes
No... Criado Comentários Classificação Método Caminho
4KB 7/28/2010 2:54:06 AM Backup completo C:\Users\tester\Desktop\4KB.tib
Apagar
Cancelar

Se clicar em **Apagar,** o programa irá remover o arquivo de backup da sua base de dados de informações de metadados, assim como do disco rígido.

19.7 Mover arquivos de backup

Agora, o Acronis True Image Home permite-lhe mover arquivos de backup para outra localização. Isto pode revelar-se útil se desejar libertar espaço para um novo backup, mas pretende manter um arquivo de backup anterior noutra localização, por exemplo, uma partilha de rede. Outro cenário possível - pretende recuperar um disco utilizado para guardar os seus arquivos de backup. Uma vez que o programa não pode recuperar se o arquivo de backup se encontrar no mesmo disco rígido que vai recuperar, terá de mover o arquivo de backup para outro disco rígido.

1. Seleccione o arquivo a mover após clicar em **Recuperação** na barra lateral.
2. Para mover o arquivo, seleccione-o no ecrã **Recuperação de dados e gestão de backups**. Se o arquivo consistir em vários backups, pode seleccionar qualquer um deles porque o Acronis True Image Home move sempre o arquivo completo.
3. Após efectuar a sua selecção, clique com o botão direito do rato e seleccione **Mover** no menu de atalho.
4. Após mover, o caminho para o arquivo será alterado na coluna **Caminho** do ecrã Recuperação de dados e gestão de backups.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

20 Transferir o sistema para um novo disco

20.1 Informações gerais

Mais cedo ou mais tarde, a maioria dos utilizadores de computadores irá chegar à conclusão que os seus discos rígidos são demasiado pequenos. Se já não dispõe de espaço para mais dados, pode adicionar outro disco, apenas para armazenamento de dados, conforme descrito no capítulo que se segue.

Todavia, poderá verificar que o disco rígido não tem espaço suficiente para o sistema operativo e aplicações instaladas, impedindo a actualização do software ou a instalação de novas aplicações. Neste caso tem de transferir o sistema para um disco rígido com maior capacidade.

Para transferir o sistema, primeiro tem de instalar o disco no computador (veja os detalhes em Discos rígidos e sequência de arranque (pág. 203)). Se o seu computador não dispõe de um compartimento para outro disco rígido, pode proceder à sua instalação temporária em vez da drive de CD ou utilizar uma ligação USB ao disco externo alvo. Se tal não for possível, pode clonar um disco rígido, criando uma imagem do disco e recuperando-a para um novo disco rígido com partições maiores.

Existem dois modos de transferência disponíveis: automático e manual.

No modo automático, terá apenas de seguir alguns passos simples para transferir todos os dados, incluindo partições, pastas e ficheiros, para um disco novo, tornando-o de arranque caso o primeiro disco seja de arranque.

Existirá apenas uma diferença entre estes discos – as partições no disco mais recente serão maiores. Tudo o resto, incluindo os sistemas operativos instalados, dados, etiquetas de discos, definições, software e demais itens no disco permanecem iguais.

Este é o único resultado disponível no modo automático. O programa pode apenas duplicar a disposição do disco original para o disco novo. Para obter um resultado diferente, terá de responder a questões adicionais acerca da clonagem de parâmetros.

O modo manual permite mais flexibilidade de transferência de dados. Poderá seleccionar o método de transferência de partições e dados:

- como estão
- o novo espaço do disco é distribuído proporcionalmente entre as partições do antigo disco
- o novo espaço do disco é distribuído manualmente

Nos ecrãs do programa, as partições danificadas são marcadas com um círculo vermelho, com uma cruz branca no seu interior, no canto superior esquerdo. Antes de iniciar a clonagem, deverá verificar esses discos quanto a erros, utilizando as ferramentas do sistema operativo apropriadas.

A versão actual do Acronis True Image Home não suporta a clonagem de discos dinâmicos e discos GPT.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

20.2 Segurança

Tenha em atenção o seguinte: Se falhar a energia ou se, acidentalmente, premir o botão **REPOSIÇÃO** durante a transferência, o processo ficará incompleto e terá de voltar a proceder à partição e formatação ou voltar a clonar o disco rígido.

Não serão perdidos dados, uma vez que o disco original está apenas a ser lido (nenhumas partições são alteradas ou redimensionadas). O procedimento de transferência de sistema não altera o disco original. Após a conclusão do procedimento, poderá querer formatar o disco antigo ou limpar os dados que contém em segurança. Utilize as ferramentas do Windows ou Acronis DriveCleanser para realizar estas tarefas.

Mesmo assim, não recomendamos que elimine dados do disco antigo até ter a certeza de que este foi correctamente transferido para o disco novo, que o computador reinicia a partir do mesmo e que todas as aplicações funcionam.

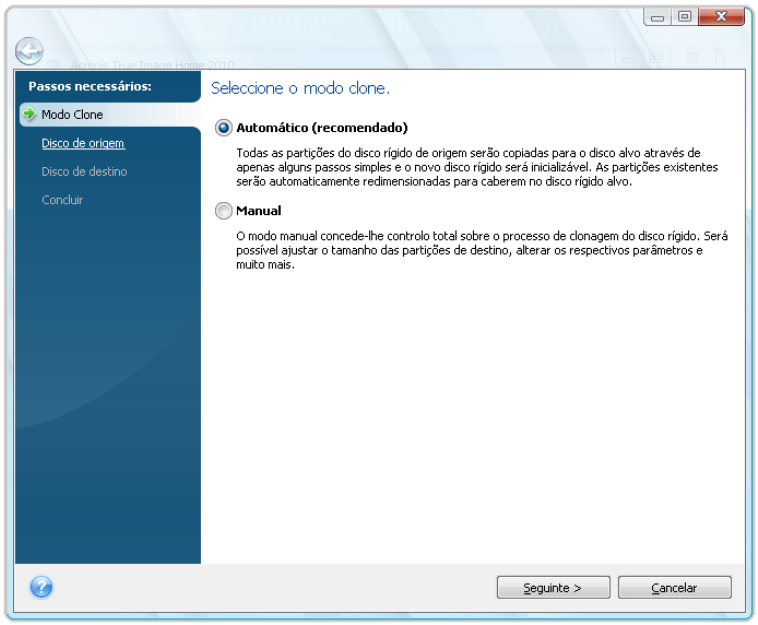
20.3 Executar transferências

Para obter os melhores resultados, instale a drive alvo (nova) no local onde pretende utilizá-la e a drive de origem noutra localização, por ex. num dispositivo USB externo. Esta recomendação é especialmente importante para computadores portáteis.

Para iniciar a clonagem, seleccione **Ferramentas & Utilitários** → **Clonar disco** no menu principal do programa.

20.3.1 Seleccionar o modo Clone

Verá a janela **Modo Clone** imediatamente a seguir à janela de boas-vindas.


Passos necessários:
Modo Clone
Disco de origem
Disco de destino
Concluir
Seleccione o modo clone.
Automático (recomendado)
Todas as partições do disco rígido de origem serão copiadas para o disco alvo através de apenas alguns passos simples e o novo disco rígido será inicializável. As partições existentes serão automaticamente redimensionadas para caberem no disco rígido alvo.
Manual
O modo manual concede-lhe controlo total sobre o processo de clonagem do disco rígido. Será possível ajustar o tamanho das partições de destino, alterar os respectivos parâmetros e muito mais.
Seguinte >
Cancelar

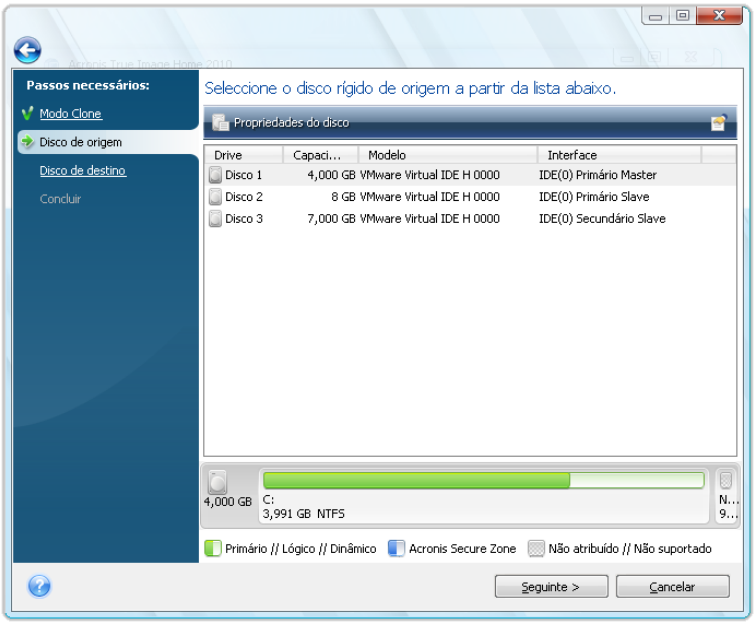
Na maioria dos casos, recomendamos a utilização do modo automático. O modo manual pode ser útil se precisar de alterar o formato da partição do disco.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Se o programa encontrar dois discos, um dividido e o outro não, vai reconhecer automaticamente o disco dividido como o disco de origem e o disco não dividido como o disco de destino. Nesse caso, os passos seguintes não serão necessários e será levado para o ecrã de Resumo da clonagem.

20.3.2 Seleccionar disco fonte

Se o programa encontrar diversos discos com partições, vai-lhe perguntar qual é a origem (ex.: o disco de dados mais antigo).

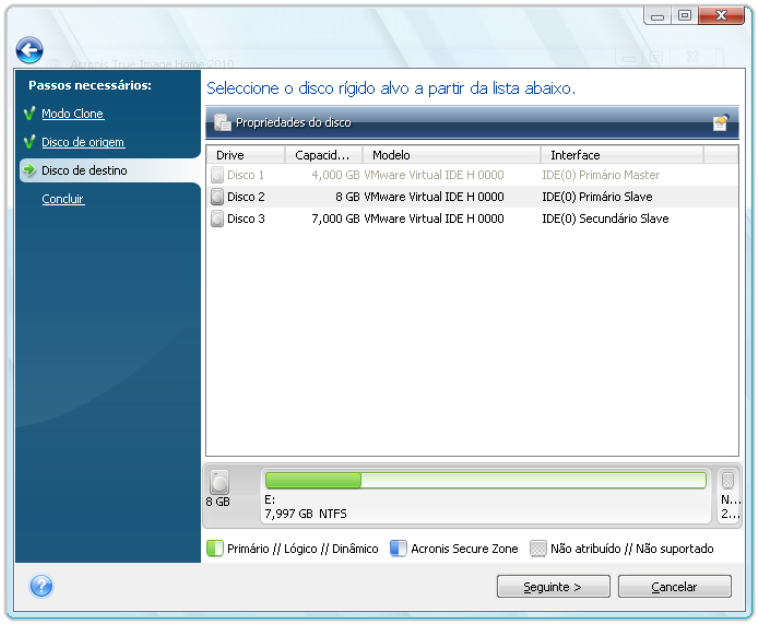


Pode determinar a origem e o destino utilizando a informação fornecida nesta janela (número do disco, capacidade, nome, partição e informação do sistema de ficheiros).

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

20.3.3 Seleccionar disco destino

Depois de seleccionar o disco de origem, tem de escolher o destino para onde a informação do disco vai ser copiada.



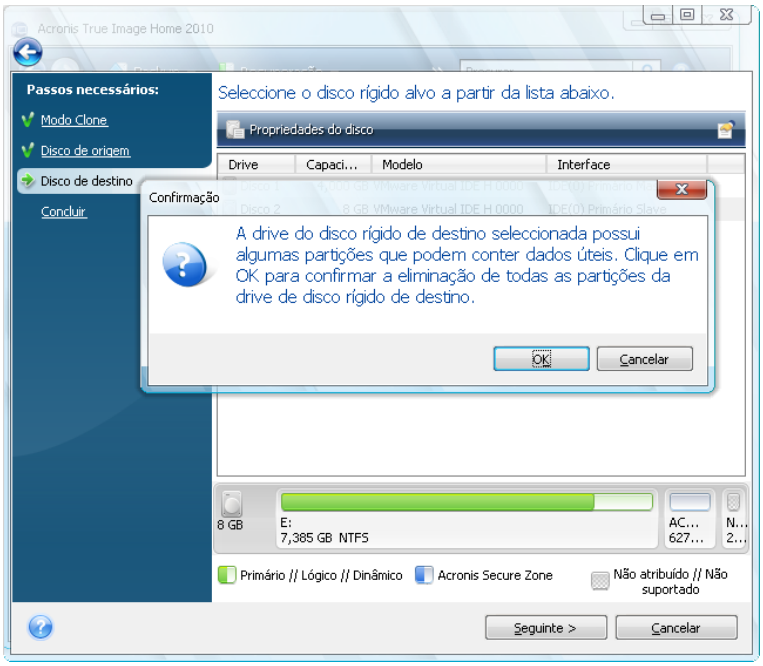
A origem anteriormente seleccionada fica a cinzento e desactivada para seleccionar.

Se um dos discos não estiver dividido, o programa vai automaticamente reconhecê-lo como destino e avança este passo.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

20.3.4 Disco de destino dividido

Neste ponto, o programa verifica se o disco de destino está livre. Se não for o caso, aparecerá a janela de confirmação que indica que o disco de destino contém partições que talvez contenham dados úteis.



Para confirmar a eliminação das partições, clique em **OK**.

Nenhuma alteração ou destruição de dados será executada neste momento! Por agora, o programa só irá mapear a clonagem. Todas as alterações só serão implementadas quando clicar em ***Continuar****.*

Se seleccionar o modo automático, o programa não lhe pergunta nada e será levado para a janela de resumo de clonagem.

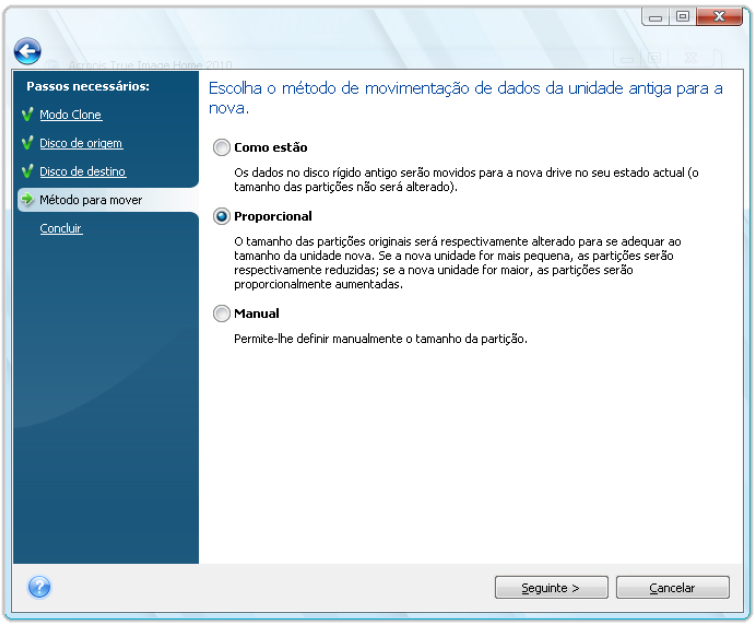
20.3.5 Seleccionar o método de transferência da partição

Se seleccionar o modo de clonagem manual, o Acronis True Image Home oferece-lhe os seguintes métodos para mover dados:

- **Como estão**
- **Proporcional** – o espaço do novo disco será distribuído proporcionalmente pelas partições clonadas

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

- **Manual** - vai especificar o novo tamanho e outros parâmetros


Passos necessários:
Modo Clone
Disco de origem
Disco de destino
Método para mover
Concluir
Escolha o método de movimentação de dados da unidade antiga para a nova.
Como estão
Os dados no disco rígido antigo serão movidos para a nova drive no seu estado actual (o tamanho das partições não será alterado).
Proporcional
O tamanho das partições originais será respectivamente alterado para se adequar ao tamanho da unidade nova. Se a nova unidade for mais pequena, as partições serão respectivamente reduzidas; se a nova unidade for maior, as partições serão proporcionalmente aumentadas.
Manual
Permite-lhe definir manualmente o tamanho da partição.
Seguinte >
Cancelar

Se optar por transferir as informações "como estão", é criada uma nova partição para cada antiga, com o mesmo tamanho e tipo, sistema de ficheiros e nome. O espaço livre não está atribuído. Depois, poderá utilizar o espaço não atribuído para criar novas partições ou para aumentar as partições existentes com ferramentas especiais, como o Acronis Disk Director Suite.

Por norma, as transferências "como estão" não são recomendadas, uma vez que deixam demasiado espaço não atribuído no disco novo. Utilizando o método "como estão", o Acronis True Image Home transfere sistemas de ficheiros danificados e não suportados.

Se transferir os dados proporcionalmente, cada partição será aumentada, de acordo com a proporção das capacidades do disco antigo e disco novo.

As partições FAT16 sofrem um aumento menor, uma vez que possuem um limite de tamanho de 4GB.

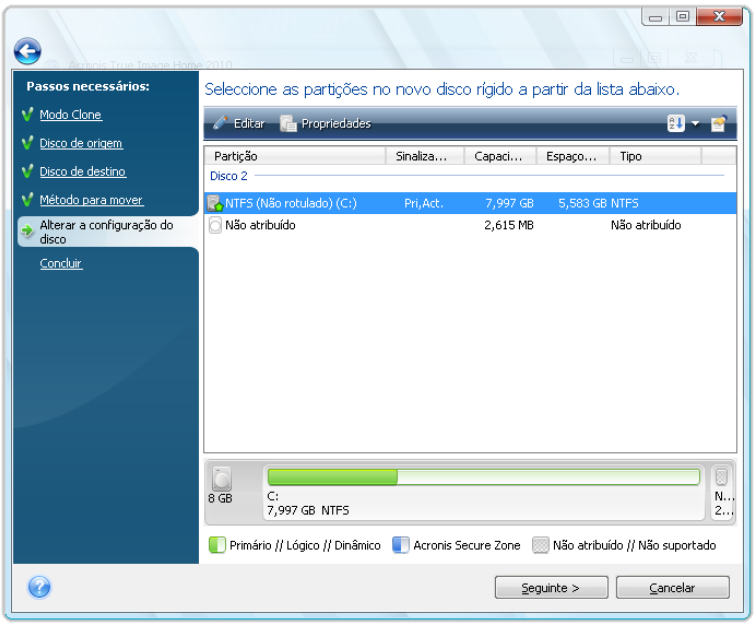
Dependendo da combinação seleccionada, terá de avançar para a janela de resumo de clonagem ou para o passo Alterar o formato do disco (ver em baixo).

20.3.6 Clonagem com partição manual

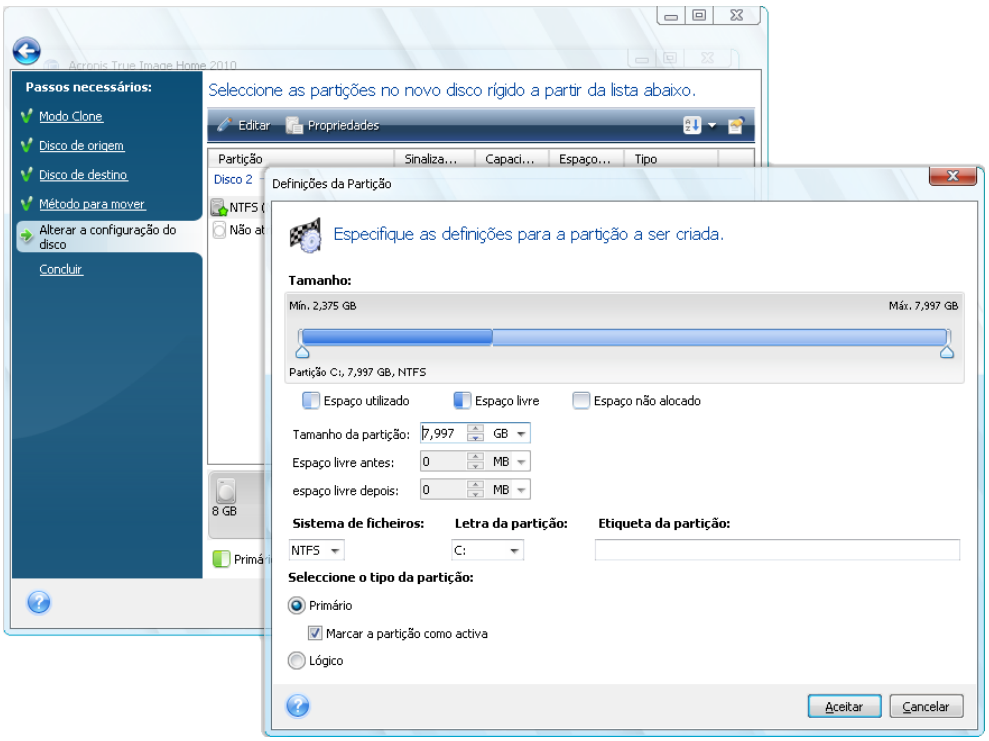
O método de transferência manual permite redimensionar as partições no novo disco. Por defeito, o programa redimensiona-as proporcionalmente. Na janela seguinte, irá ver o novo formato do disco.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Juntamente com o número do disco rígido, poderá ver a capacidade do disco, o nome, a partição e a informação do sistema de ficheiros. Os diferentes tipos de partições: primária, lógica e espaço não atribuído estão a cores diferentes.



Em primeiro lugar, seleccione uma partição para redimensionar e clique em **Editar** na barra de ferramentas. Irá abrir a janela de Definições da partição, onde pode redimensionar e alterar a localização da partição.



Pode fazê-lo introduzindo valores nos campos **Espaço livre antes, Tamanho da partição, Espaço livre depois**, arrastando as extremidades da partição ou a própria partição.

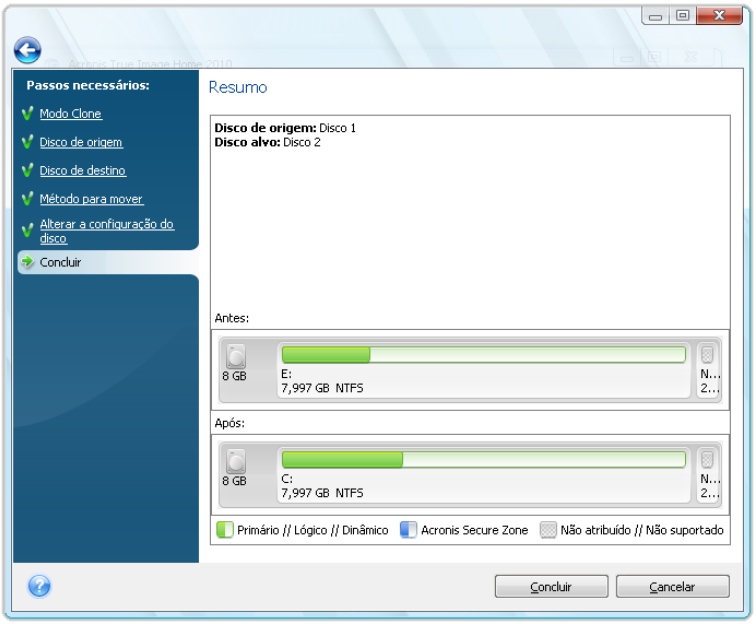
Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Se o cursor se transformar em duas linhas verticais com setas para a esquerda e direita, está colocado na extremidade da partição e pode arrastá-la até aumentar ou reduzir o tamanho da partição. Se o cursor se transformar em quatro setas está colocado na partição, por isso pode movê-lo para a esquerda e direita (se possuir espaço não atribuído).

Depois de fornecer a nova localização e tamanho, clique em **Aceitar**. Regressará à janela Alterar o formato do disco. Poderá ter de realizar mais redimensionamentos e alterações da localização, antes de obter o formato que pretende.

20.3.7 Resumo de clonagem

A janela de clonagem demonstra graficamente a informação (como rectângulos) sobre o disco de origem (partições e espaço não atribuído) e o formato do disco de destino. Juntamente com o número do disco, são fornecidas algumas informações adicionais: capacidade do disco, nome, partição e informação do sistema de ficheiros. Tipos de partições — primária, lógica e espaço não atribuído — estão a cores diferentes.



Clonar um disco que contém o sistema operativo actualmente activo, obriga ao reinicio do computador. Neste caso, depois de clicar em **Continuar** ser-lhe-á perguntado para confirmar o reinicio. Cancelar o reinicio cancela o procedimento completo. Depois do processo de clonagem estar concluído, ser-lhe-é proposta a opção de encerrar o computador, premindo qualquer tecla. Isto permite-lhe alterar a posição dos jumpers master/slave e remover um dos discos rígidos.

A clonagem de um disco sem-sistema ou um disco que contém um sistema operativo, mas que, actualmente, não está activo, irá continuar sem necessitar de reiniciar o computador. Depois de clicar em **Continuar**, o Acronis True Image Home vai começar a clonar o disco antigo para o novo disco, indicando o progresso numa janela especial. Pode parar este procedimento clicando em **Cancelar**. Nesse caso, terá de proceder novamente ao reparticionamento e formatar o disco novo ou repetir o procedimento de clonagem. Após a operação de clonagem estar completa, verá a janela dos resultados.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

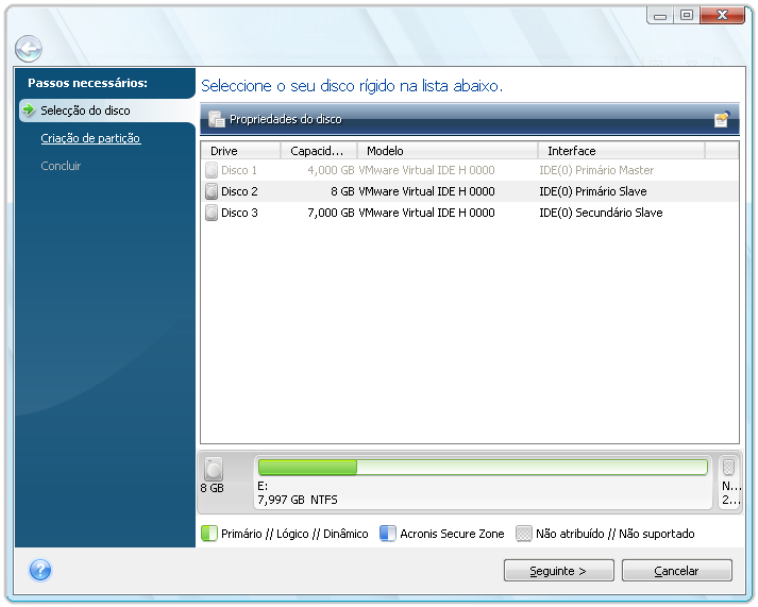
21 Adicionar um novo disco rígido

Se não tiver espaço suficiente para os seus dados, pode substituir o disco antigo por um com maior capacidade (a transferência de dados para discos novos está especificada no capítulo anterior) ou pode adicionar um novo disco apenas para armazenar dados, deixando o sistema no disco antigo. Se o computador dispõe de um compartimento para outro disco, será mais fácil adicionar uma drive de disco de dados do que clonar uma drive de sistema.

Para adicionar um novo disco, primeiro tem instalá-lo no seu computador.

21.1 Seleccionar um disco rígido

Seleccione o disco que adicionou ao computador.



Se existir alguma partição no novo disco, será apresentada uma janela de aviso. Para poder adicionar o disco, deve apagá-lo primeiro, clicando em **OK** para continuar.

21.2 Criar novas partições

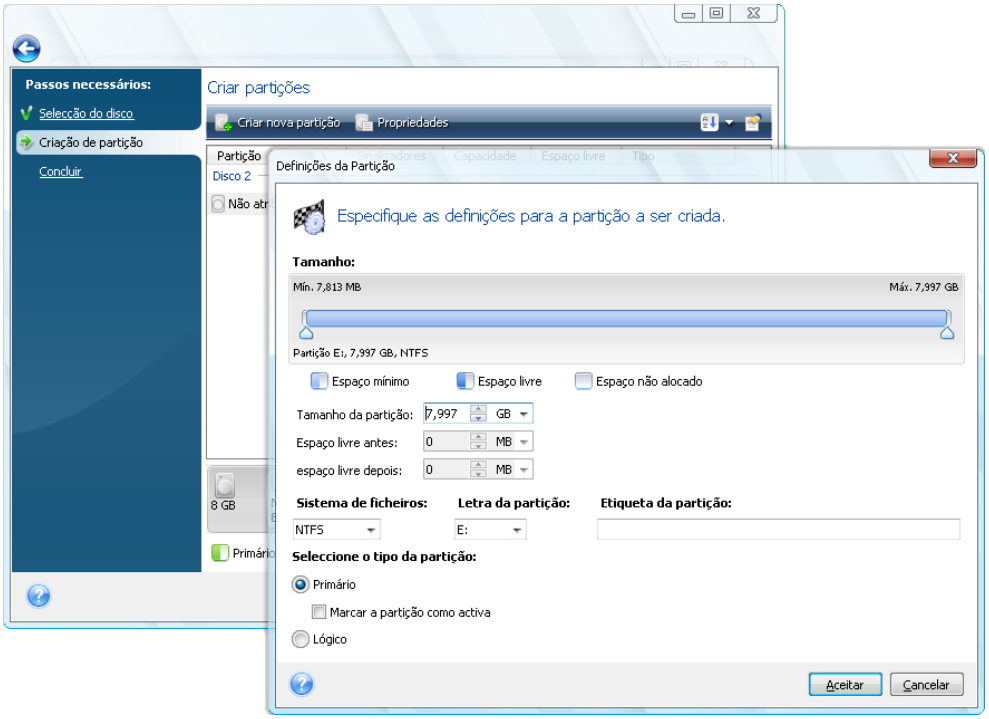
De seguida, verá o formato actual da partição. Inicialmente, todo o espaço do disco será espaço não atribuído. Isto altera-se depois de adicionar novas partições.

Para criar uma partição, clique em **Criar nova partição** na barra de ferramentas e defina a localização e o tamanho da nova partição. Pode fazê-lo introduzindo valores nos campos **Espaço livre antes, Tamanho da partição, Espaço livre depois** e arrastando as extremidades da partição ou a própria partição.

Se o cursor se transformar em duas linhas verticais com setas para a esquerda e direita, está colocado na extremidade da partição e pode arrastar até aumentar ou reduzir o tamanho da partição. Se o cursor se transformar em quatro setas está colocado na partição, por isso pode movê-lo para a esquerda e direita (se possuir espaço não atribuído).

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Seleccione um sistema de ficheiros para a nova partição. Pode seleccionar uma letra de partição à sua escolha (ou deixar a predefinida) e introduzir um nome para a nova partição no respectivo campo. Finalmente, seleccione o tipo de partição.



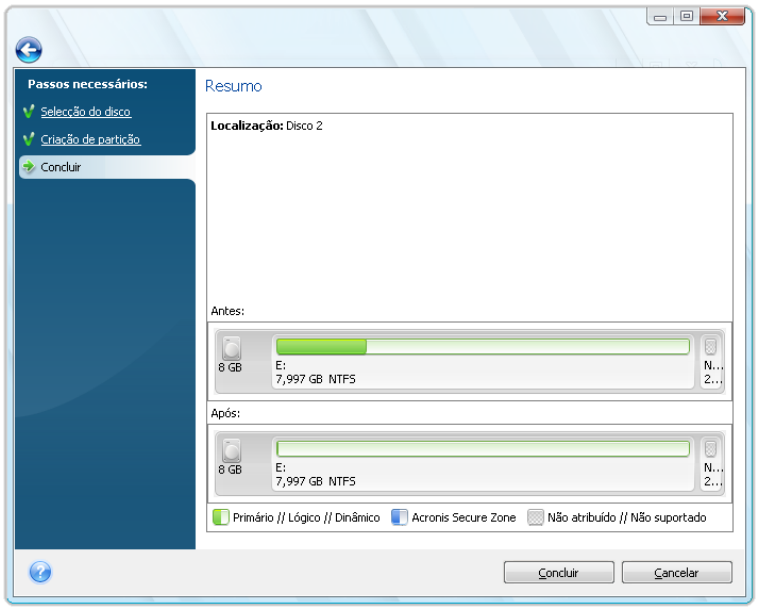
Clique no botão **Aceitar** e regressará para o ecrã Criação de partição. Verifique as definições da partição resultante e comece a criar outra partição clicando novamente em **Criar nova partição**. Também pode editar as definições da nova partição clicando em **Editar** na barra de ferramentas ou apagá-la clicando em **Apagar.**

*Se atribuir todo o espaço não atribuído no disco para a nova partição, o botão **Criar nova partição** desaparece.*

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

21.3 Resumo de disco adicional

Se clicar em **Seguinte** após a criação do esquema da partição pretendido avança para o resumo do disco adicionado. O resumo do disco adicionado contém uma lista das operações a serem realizadas nos discos.



Depois de clicar em **Continuar**, o Acronis True Image Home vai começar a criar nova(s) partição(ões), indicando o progresso numa janela especial. Pode parar este procedimento clicando em **Cancelar**. Nessa altura, terá de proceder novamente ao reparticionamento e formatar o disco novo ou repetir o procedimento de adição de um novo disco.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

22 Ferramentas de segurança e privacidade

O Acronis True Image Home inclui ferramentas para a destruição segura de dados numa drive de disco rígido completa ou em partições individuais, bem como para apagar ficheiros individuais e apagar vestígios de actividade de utilizadores do sistema.

Estas ferramentas asseguram a segurança das suas informações confidenciais e preservam a sua privacidade quando está a trabalhar com um PC, uma vez que limpam os vestígios das suas actividades (registos em vários sistemas de ficheiros) das quais não tem nem ideia. Isto pode incluir nomes de utilizador e palavras-passe.

Se for necessário:

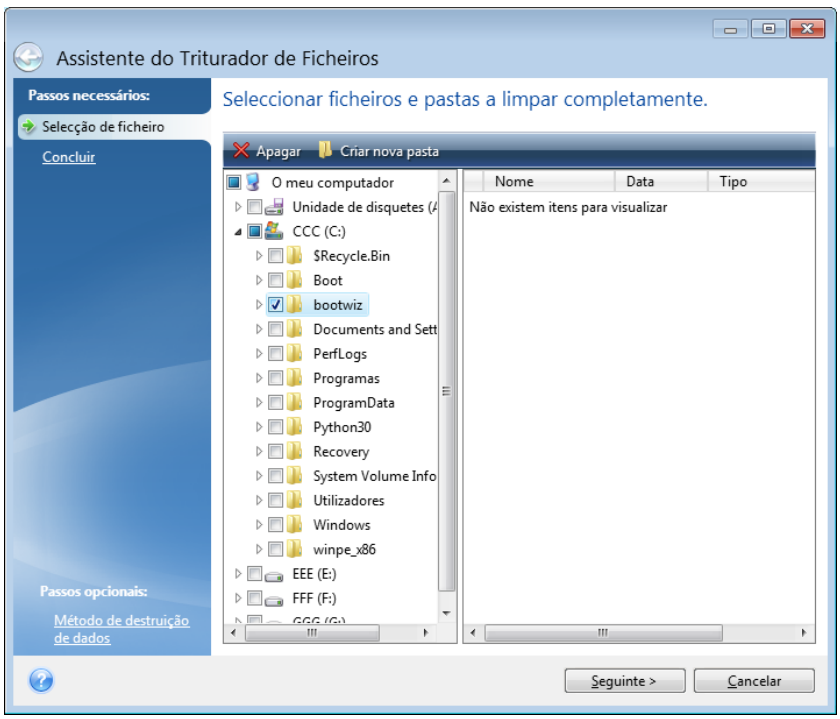
- destruir de forma segura **ficheiros ou pastas** seleccionados, execute o **File Shredder.**
- **destruir de forma segura dados** em partições seleccionadas e/ou discos para que não possam ser recuperados, execute o **Acronis DriveCleanser**.
- limpar componentes do Windows (pastas, ficheiros, secções de registo, etc.) relacionados com tarefas gerais do sistema e que possam conter vestígios das actividades do utilizador no PC, execute **Limpeza do sistema**.

22.1 Utilizar o File Shredder

O **File Shredder** permite a destruição rápida e permanente de ficheiros e pastas seleccionados.

Para destruir permanentemente certos ficheiros/pastas, seleccione **Ferramentas & Utilitários** → **File Shredder** no menu principal do programa. Isto inicia o **Assistente do File Shredder,** que o vai guiar ao longo dos passos necessários para destruir permanentemente os ficheiros e pastas seleccionados.

1. Em primeiro lugar, seleccione os ficheiros e/ou pastas que pretende destruir.



Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

2. Para **destruir permanentemente** os ficheiros seleccionados utilizando o método de destruição de dados padrão (Rápido), seleccione a caixa de verificação **Destruir irreversivelmente os ficheiros e pastas seleccionados** na janela seguinte e clique em **Continuar**, ou então clique em **Opções** para seleccionar o método de destruição de dados desejado.
3. Por defeito, o programa irá utilizar o método Rápido (consulte Métodos de limpeza do disco rígido (pág. 207)). Também pode seleccionar um dos outros métodos de destruição de dados predefinidos a partir da lista drop-down. Se clicar em **Continuar** depois de seleccionar o método desejado, iniciará a execução da tarefa (se o botão **Continuar** não estiver activo, clique em **Terminar** na barra lateral e seleccione a caixa **Destruir irreversivelmente os ficheiros e pastas seleccionados** para activar o botão **Continuar**).

22.2 Acronis DriveCleanser

Muitos sistemas operativos não fornecem ferramentas de destruição de dados seguras aos utilizadores, por isso os ficheiros eliminados podem facilmente ser recuperados com aplicações simples. Até mesmo uma reformatação completa do disco não garante a destruição permanente de dados confidenciais.

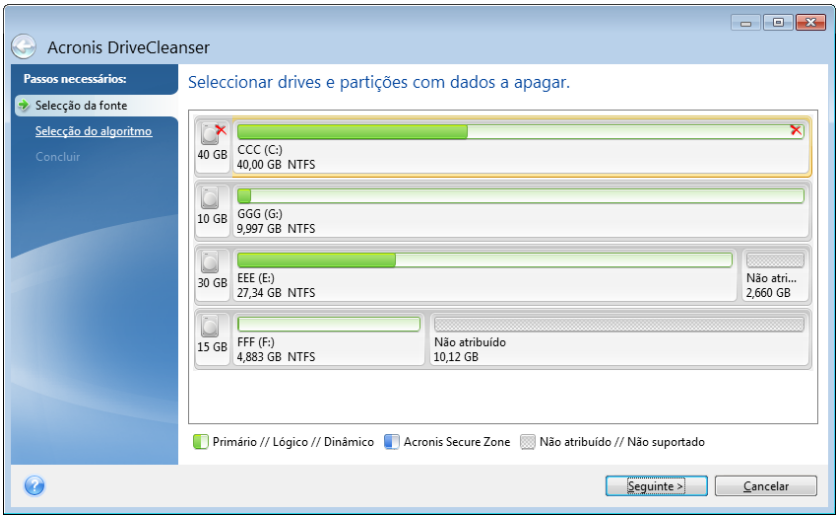
O Acronis DriveCleanser resolve este problema garantindo a destruição permanente de dados dos discos e/ou partições seleccionados. Permite-lhe seleccionar de vários métodos de destruição de dados, dependendo da importância da sua informação confidencial.

Para iniciar o Acronis DriveCleanser, seleccione **Ferramentas & Utilitários** → **Acronis DriveCleanser** no menu principal do programa. O Acronis DriveCleanser permite-lhe fazer o seguinte:

- limpar discos rígidos ou partições seleccionados, utilizando métodos predefinidos;
- criar e executar métodos de utilizador personalizados da limpeza do disco rígido.

O Acronis DriveCleanser baseia-se num **assistente** que faz um **script** de todas as operações do disco rígido, para que nenhuma destruição de dados seja realizada enquanto não clicar em **Continuar** na janela de Resumo do assistente. A qualquer momento, pode voltar aos passos anteriores, para seleccionar outros discos, partições ou métodos de destruição de dados.

Primeiro, tem de seleccionar as partições do disco rígido onde pretende destruir dados.



Para seleccionar uma partição, clique no rectângulo correspondente. Vai aparecer uma marca vermelha no canto superior direito, que indica que a partição foi seleccionada.

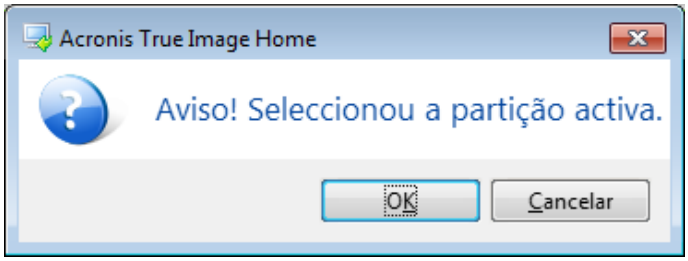
Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Pode seleccionar um disco rígido inteiro ou diversos discos para destruição de dados. Para tal clique no rectângulo correspondente ao disco rígido (com um ícone de dispositivo, número de disco e capacidade).

Pode seleccionar simultaneamente várias partições localizadas em diferentes drives de discos rígidos ou em diversos discos, assim como espaço não atribuído nos discos.

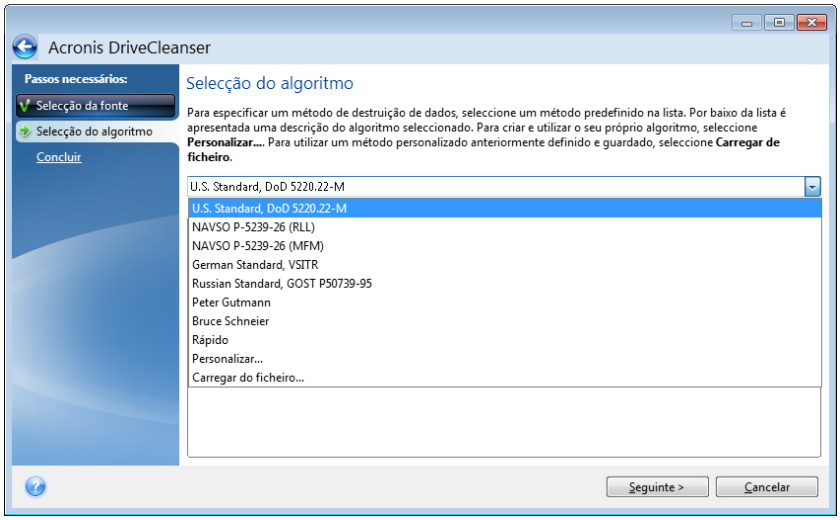
Clique em **Seguinte** para continuar.

Se os discos e/ou partições que seleccionou incluírem o disco ou partição do sistema, irá visualizar uma janela de aviso.



Tenha cuidado, pois se clicar em **OK** nesta janela de aviso e, em seguida, **Continuar** na janela de Resumo, levará à limpeza da partição do sistema com o sistema operativo Windows.

O Acronis DriveCleanser utiliza alguns dos métodos de destruição de dados mais populares, descritos detalhadamente em Métodos de limpeza do disco rígido (pág. 207) do presente manual. Caso pretenda criar um algoritmo de destruição de dados personalizado, seleccione **Personalizar…** e vá a Criar algoritmos personalizados de destruição de dados (pág. 189).


Acronis DriveCleanser
Passos necessários:
Selecção da fonte
Selecção do algoritmo
Concluir
Selecção do algoritmo
Para especificar um método de destruição de dados, seleccione um método predefinido na lista. Por baixo da lista é apresentada uma descrição do algoritmo seleccionado. Para criar e utilizar o seu próprio algoritmo, seleccione Personalizar.... Para utilizar um método personalizado anteriormente definido e guardado, seleccione Carregar de ficheiro.
U.S. Standard, DoD 5220.22-M
U.S. Standard, DoD 5220.22-M
NAVSO P-5239-26 (RLL)
NAVSO P-5239-26 (MFM)
German Standard, VSITR
Russian Standard, GOST P50739-95
Peter Gutmann
Bruce Schneier
Rápido
Personalizar...
Carregar do ficheiro...
Seguinte >
Cancelar

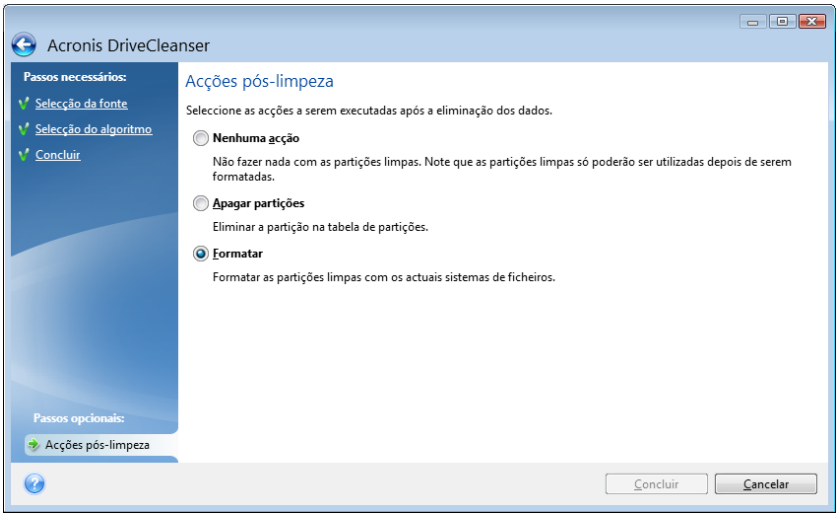
Depois de seleccionar ou criar o método de limpeza do disco, clique em **Seguinte** para continuar. O Acronis DriveCleanser irá exibir o resumo da tarefa de destruição de dados. Pode clicar em **Continuar** depois de seleccionar a caixa **Limpar irreversivelmente as partições seleccionadas** ou clique em **Opções** para seleccionar a acção pós-limpeza nas partições seleccionadas para a destruição de dados, se a acção predefinida, nomeadamente, **Formatar** não for a adequada.

Na janela **Acções pós-limpeza** , o Acronis DriveCleanser oferece três opções:

- **Nenhuma acção** — destruir apenas os dados utilizando o método abaixo seleccionado
- **Apagar partições** — destruir dados e apagar a(s) partição(ções)

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

- **Formatar** — destruir os dados e formatar a partição (padrão)


Acronis DriveCleanser
Passos necessários:
Selecção da fonte
Selecção do algoritmo
Concluir
Acções pós-limpeza
Seleccione as acções a serem executadas após a eliminação dos dados.
Nenhuma acção
Não fazer nada com as partições limpas. Note que as partições limpas só poderão ser utilizadas depois de serem formatadas.
Apagar partições
Eliminar a partição na tabela de partições.
Formatar
Formatar as partições limpas com os actuais sistemas de ficheiros.
Passos opcionais:
Acções pós-limpeza
Concluir
Cancelar

Neste exemplo, o interruptor está definido para **Formatar**. Isto vai permitir-lhe ver os resultados da destruição da partição e dos dados, juntamente com a reformatação da partição.

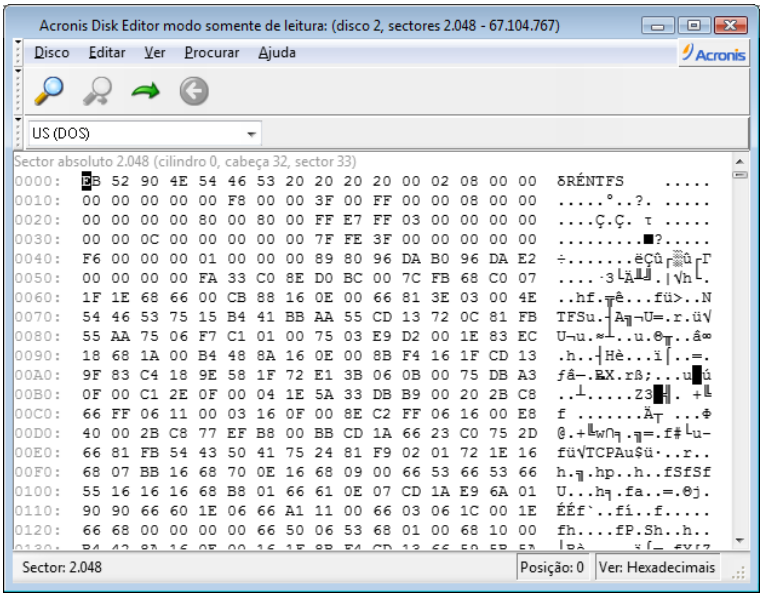
Não pode apagar partições em discos dinâmicos e discos GPT.

Até este ponto, pode efectuar alterações na tarefa criada. Se clicar em **Continuar** depois de seleccionar uma acção pós-limpeza, irá lançar a execução da tarefa (se o botão **Continuar** não estiver activo, clique em **Terminar** na barra lateral e seleccione a caixa **Limpar irreversivelmente as partições seleccionadas** para activar o botão **Continuar**). O Acronis DriveCleanser irá efectuar todas as acções necessárias para destruir o conteúdo da partição ou disco seleccionado. Depois desta operação vai aparecer uma mensagem que vai indicar que a destruição de dados foi feita com sucesso.

O Acronis DriveCleanser permite outra operação útil — estimar os resultados de execução do método de destruição de dados num disco rígido ou partição. Para visualizar o estado dos seus discos ou partições limpos, seleccione **Ferramentas & Utilitários** na barra lateral. A área do Acronis DriveCleanser no painel direito contém a ligação **Ver o estado actual dos discos rígidos**. Clique na ligação e seleccione de seguida a partição cujos resultados de limpeza pretende visualizar. Isto abre um Acronis Disk Editor integrado (no modo só de leitura).

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Os algoritmos mencionados tem vários níveis de confidencialidade de destruição de dados. Contudo, a imagem que poderá ver no disco ou partição depende do método de destruição de dados. Mas o que realmente vê são sectores do disco repletos de zeros ou símbolos de acaso.

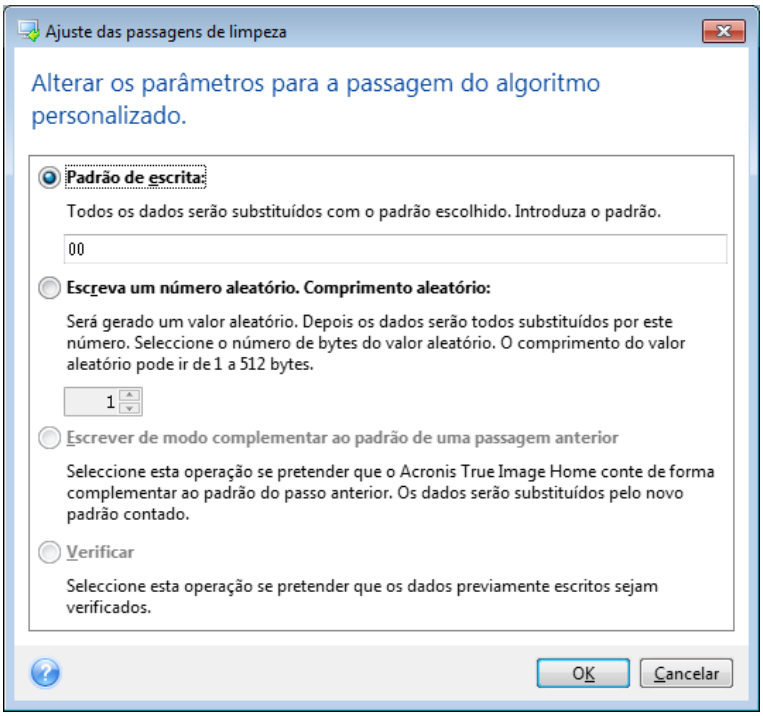

Acronis Disk Editor modo somente de leitura: (disco 2, sectores 2.048 - 67.104.767)
Disco Editar Ver Procurar Ajuda
Acronis
US (DOS)
Sector absoluto 2.048 (cilindro 0, cabeça 32, sector 33)
Sector: 2.048
Posição: 0
Ver: Hexadecimais

22.3 Criar algoritmos personalizados de destruição de dados

O Acronis DriveCleanser dá-lhe uma oportunidade de criar os seus próprios algoritmos para limpar discos rígidos. Embora o software inclua diversos níveis de destruição de dados pode criar um próprio. Isto é recomendado apenas para os utilizadores, familiarizados com os princípios da destruição de dados utilizados nos métodos de limpeza segura de discos.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

É possível criar um método personalizado para limpar o disco rígido após seleccionar "**Personalizar…**" a partir da lista drop-down na janela **Selecção do algoritmo**. Neste caso, aparecem alguns passos novos necessários no assistente do DriveCleanser e poderá criar um algoritmo de destruição de dados que corresponda aos seus requisitos de segurança.


Ajuste das passagens de limpeza
Alterar os parâmetros para a passagem do algoritmo personalizado.
Padrão de escrita:
Todos os dados serão substituídos com o padrão escolhido. Introduza o padrão.
00
Escreva um número aleatório. Comprimento aleatório:
Será gerado um valor aleatório. Depois os dados serão todos substituídos por este número. Seleccione o número de bytes do valor aleatório. O comprimento do valor aleatório pode ir de 1 a 512 bytes.
1
Escrever de modo complementar ao padrão de uma passagem anterior
Seleccione esta operação se pretender que o Acronis True Image Home conte de forma complementar ao padrão do passo anterior. Os dados serão substituídos pelo novo padrão contado.
Verificar
Seleccione esta operação se pretender que os dados previamente escritos sejam verificados.
OK
Cancelar

Depois de criado o método personalizado, pode guardar o algoritmo que criou. Isto será útil se for utilizá-lo novamente.

Para guardar o seu algoritmo, tem de lhe dar um nome de ficheiro e mostrar o caminho para a pasta onde pretende armazená-lo seleccionando a pasta a partir da árvore apresentada no painel esquerdo.

Cada algoritmo personalizado fica armazenado num ficheiro separado com um nome próprio. Se tentar escrever um novo algoritmo num ficheiro já existente, o conteúdo do ficheiro existente será eliminado.

Se criou e guardou o algoritmo para destruição de dados enquanto trabalhava com o Acronis DriveCleanser, pode utilizá-lo mais tarde, da seguinte forma:

- Na janela **Seleccionar algoritmo**, escolha **Carregar do ficheiro…** da lista drop-down e seleccione o ficheiro com os parâmetros do algoritmo personalizado para destruição de dados. Por defeito, estes ficheiros têm uma extensão *.alg.

22.4 Limpeza do Sistema

O Assistente de **Limpeza de expulsão do sistema** permite-lhe remover com segurança todos os vestígios de acções realizadas no PC e que foram armazenadas pelo Windows.

Pode executar as seguintes operações:

- Destruir de forma segura os dados na **Reciclagem do Windows**
- Remover os **ficheiros temporários** das respectivas pastas Windows
- Limpar o **espaço livre** de todos os vestígios de informações armazenadas anteriormente

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

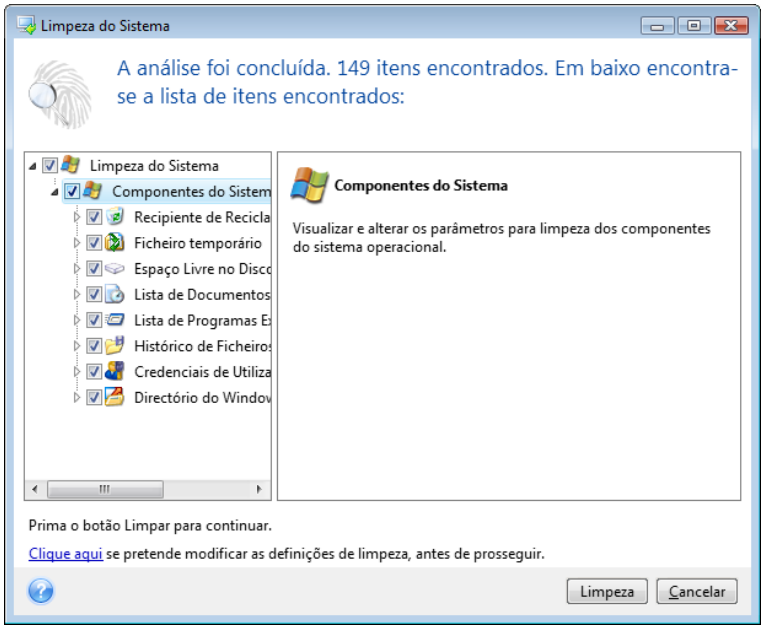
- Remover os vestígios das **procuras de ficheiros** nos discos e computadores ligados na rede local
- Limpar a lista de **documentos recentemente utilizados**
- Limpar a lista de **Programas Executados do Windows**
- Limpar o histórico de **ficheiros abertos/guardados**
- Limpar a lista dos locais de rede aos quais o utilizador se conectou utilizando **credenciais de rede**
- Limpar o **directório prefetch do Windows**, onde o Windows guarda informação sobre programas que foram executados e utilizados recentemente

O Windows Vista não guarda as informações acerca das pesquisas de ficheiros e computadores. Para além disso, as informações acerca dos ficheiros abertos/guardados são armazenadas no registo de forma diferente, pelo que o Assistente apresenta estas informações de forma diferente.

*****

Tenha em conta que o Windows guarda as palavras-passe até a sessão terminar, pelo que limpar a lista de credenciais de rede de utilizadores não terá efeito até terminar a sessão actual do Windows, terminando a sessão ou reiniciando o computador.

Depois de executar o **assistente** seleccionando **Ferramentas & Utilitários** → **Limpeza do sistema** no menu principal do programa, irá pesquisar a existência de vestígios das acções do utilizador armazenados pelo Windows. Quando a pesquisa for concluída, os resultados estarão disponíveis na parte superior da **janela do assistente**.


Limpeza do Sistema
A análise foi concluída. 149 itens encontrados. Em baixo encontra-se a lista de itens encontrados:
Limpeza do Sistema
Componentes do Sistem
Recipiente de Recicla
Ficheiro temporário
Espaço Livre no Disc
Lista de Documentos
Lista de Programas E
Histórico de Ficheiros
Credenciais de Utiliza
Directório do Windo
Componentes do Sistema
Visualizar e alterar os parâmetros para limpeza dos componentes do sistema operacional.
Prima o botão Limpar para continuar.
Clique aqui se pretende modificar as definições de limpeza, antes de prosseguir.
Limpeza
Cancelar

Pode visualizar os resultados de pesquisa e seleccionar a selecção manualmente dos itens que pretende remover.

22.5 Configuração do Assistente Clean-up do Sistema

Se pretender modificar a configuração padrão da limpeza de expulsão do sistema, clique na ligação correspondente na primeira janela do Assistente de **Limpeza de Expulsão do sistema**.

Para activar ou desactivar o componente de limpeza de expulsão do sistema, seleccione ou retire a selecção do sinalizador **Activar**.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Na janela **Propriedades** do Assistente de Limpeza de Expulsão do Sistema pode ainda definir os parâmetros de limpeza para cada componente do sistema. Alguns destes parâmetros aplicam-se a todos os componentes.

*Pode restaurar as definições predefinidas de limpeza do sistema clicando no botão **Restaurar predefinições** na janela **Propriedades**.*

22.5.1 Configuração "Método de destruição de dados"

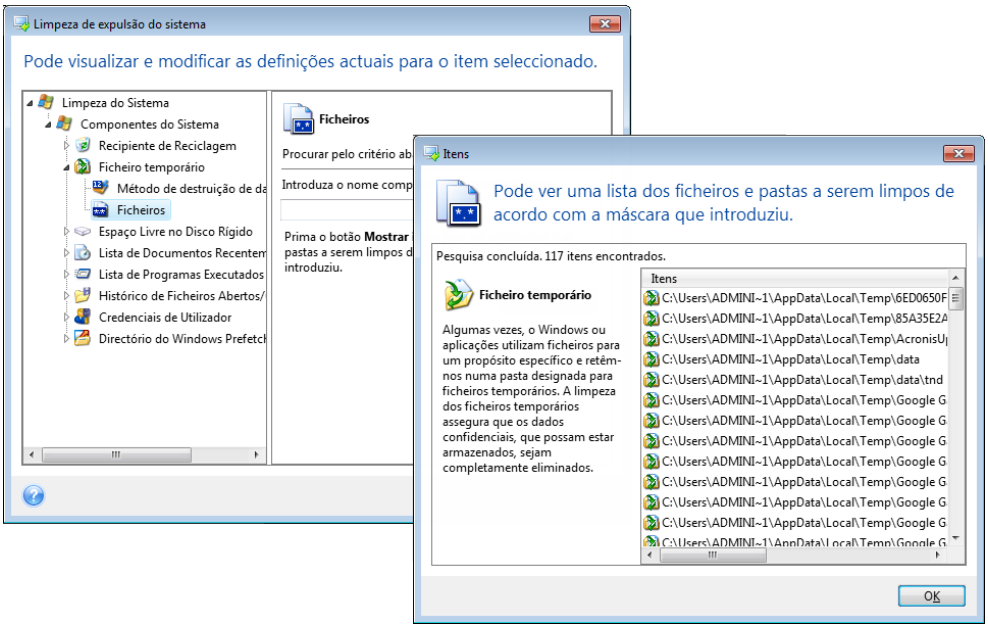
Esta configuração define o método de destruição garantida dos dados a utilizar para limpar um determinado componente.

Por defeito, todos os componentes que têm esta configuração têm-na definida para **Utilizar método comum**. Pode alterar o método comum clicando na ligação **Clicar para alterar esta definição...** e seleccionando o método pretendido a partir da lista drop-dow (consulte Métodos de limpeza do disco rígido (pág. 207)).

Se precisar de definir um método personalizado de destruição de dados para um componente, seleccione **Utilizar um método personalizado para este componente** e, em seguida, seleccione o pretendido a partir da lista drop-down.

22.5.2 Configuração "Ficheiros"

A configuração "Ficheiros" define os nomes dos ficheiros a limpar com a função do Assistente de Limpeza de Expulsão do Sistema e pode ser utilizada com uma procura em cadeia.


Limpeza de expulsão do sistema
Pode visualizar e modificar as definições actuais para o item seleccionado.
Limpeza do Sistema
Componentes do Sistema
Recipiente de Reciclagem
Ficheiro temporário
Método de destruição de da
Ficheiros
Espaço Livre no Disco Rígido
Lista de Documentos Recentem
Lista de Programas Executados
Histórico de Ficheiros Abertos/
Credenciais de Utilizador
Directório do Windows Prefetch
Ficheiros
Procurar pelo critério ab
Introduza o nome comp
Prima o botão Mostrar
pastas a serem limpos d
introduziu.
Itens
Pode ver uma lista dos ficheiros e pastas a serem limpos de acordo com a máscara que introduziu.
Pesquisa concluída. 117 itens encontrados.
Ficheiro temporário
Algumas vezes, o Windows ou aplicações utilizam ficheiros para um propósito específico e retêm-nos numa pasta designada para ficheiros temporários. A limpeza dos ficheiros temporários assegura que os dados confidenciais, que possam estar armazenados, sejam completamente eliminados.
Itens
C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\6ED0650F
C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\85A35E2A
C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\AcronisU
C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\data
C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\data\tnd
C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\Google G
C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\Google G
C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\Google G
C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\Google G
C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\Google G
C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\Google G
C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\Google G
OK

Segundo o sistema operativo do Windows, a procura em cadeia pode apresentar um nome de ficheiro completo ou parcial. Uma procura em cadeia pode conter quaisquer símbolos alfanuméricos, incluindo a vírgula e os símbolos dos caracteres universais do Windows, e pode ter valores semelhantes aos seguintes:

- ***.*** – para apagar todos os ficheiros com quaisquer nomes e extensões de ficheiros

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

- ***.doc** – para apagar ficheiros com uma extensão específica – ficheiros de documentos Microsoft, neste caso
- **read*.*** – para apagar todos os ficheiros com qualquer extensão, e nomes começados por "read"

Pode introduzir diversas procuras em cadeia separadas por um ponto e vírgula; por exemplo:

.bak;.tmp;*.~~~ (sem espaços entre as procuras em cadeia)

Todos os ficheiros com nomes que correspondem a pelo menos uma das procuras em cadeia serão apagados.

Depois de introduzir o valor da definição "Ficheiros", pode procurar os ficheiros que correspondem às procuras em cadeia. Para o fazer, clique em **Mostrar ficheiros**. Verá uma janela com os nomes dos ficheiros encontrados. Estes ficheiros serão limpos.

22.5.3 Configuração "Computadores"

A configuração "Computadores" é utilizada para limpar as cadeias de pesquisa do registo que utilizou para encontrar computadores numa rede local. Estas cadeias mantêm a informação do que lhe interessou na rede. Estes itens também devem ser eliminados para manter a confidencialidade.

A configuração "Computadores" é semelhante à configuração "Ficheiros". É uma cadeia que contém qualquer nome do computador completo ou parcial separado por um ponto e vírgula. A eliminação da procura em cadeia do computador baseia-se numa comparação com o valor da configuração "Computadores" de acordo com as regras do Windows.

Se precisar de eliminar todas as pesquisas em cadeia do computador da rede local (aconselhável na maioria dos casos), basta deixar o valor padrão desta definição.

Como resultado, todas as procuras em cadeia serão eliminadas do registo.

Depois de introduzir o valor da configuração "Computadores", pode navegar nas procuras em cadeia encontradas no registo pelo Assistente de Limpeza de Expulsão do Sistema. Para o fazer, clique em **Mostrar computadores**. Verá a janela com nomes de computadores completos ou parciais pesquisados na rede. Estes itens serão eliminados.

22.5.4 Configuração "Espaço livre na drive"

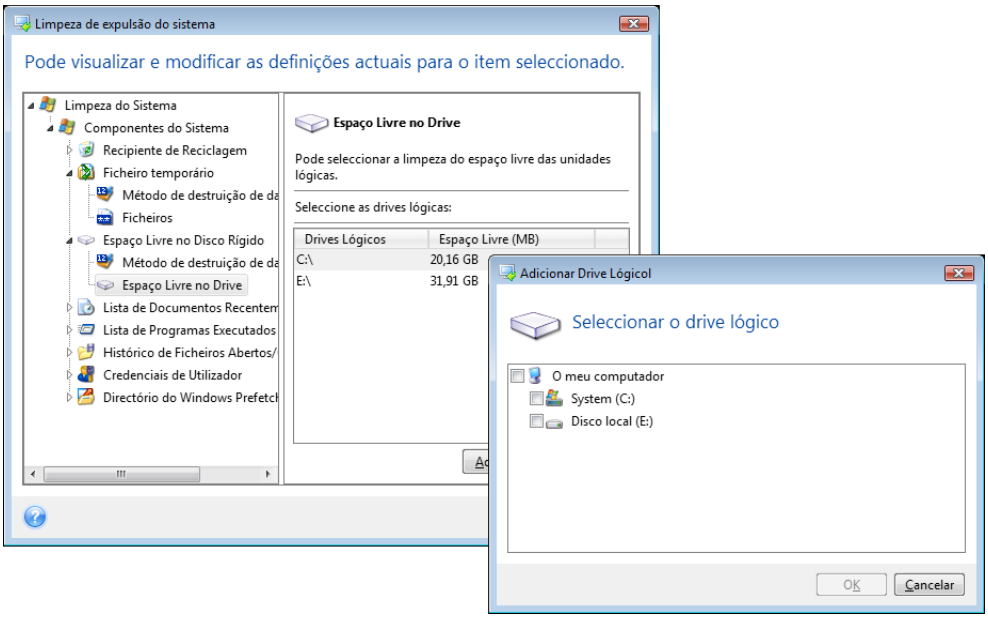
Aqui pode especificar manualmente as drives físicas e/ou lógicas que pretende desocupar.

Por defeito, o Assistente da Limpeza de Expulsão do Sistema limpa o espaço livre em todas as drives disponíveis.

Se pretende alterar as definições deste parâmetro, pode utilizar o botão **Remover** para eliminar as drives que não precisa de modo a libertar espaço da lista.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Se pretende adicionar estas drives novamente à lista, utilize o botão **Adicionar** .



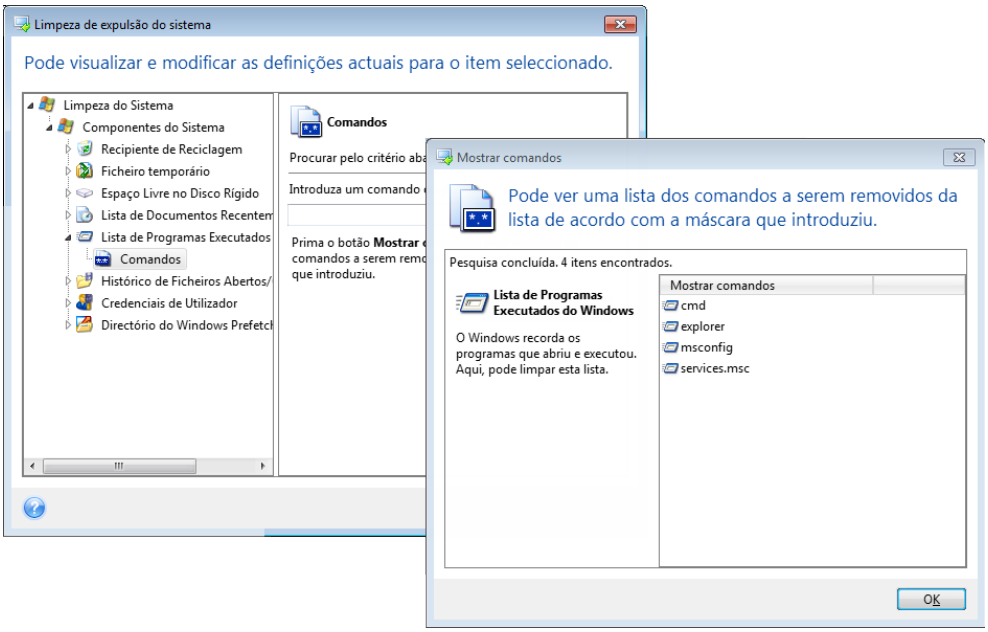
22.5.5 Configuração "Comandos"

Aqui, pode seleccionar os comandos a remover durante a limpeza da **Lista de execução do Windows** .

Este modelo pode conter quaisquer nomes ou partes do nome do comando separados por um ponto e vírgula, por exemplo:

help; cmd; reg

Daqui resultará a remoção de todos os comandos com nomes que correspondem ou contêm qualquer parte ou partes dos nomes que inseriu.


Limpeza de expulsão do sistema
Pode visualizar e modificar as definições actuais para o item seleccionado.
Limpeza do Sistema
Componentes do Sistema
Recipiente de Reciclagem
Ficheiro temporário
Espaço Livre no Disco Rígido
Lista de Documentos Recentem
Lista de Programas Executados
Comandos
Histórico de Ficheiros Abertos/
Credenciais de Utilizador
Directório do Windows Prefetch
Comandos
Procurar pelo critério aba
Introduza um comando
Prima o botão Mostrar
comandos a serem remo
que introduziu.
Mostrar comandos
Pode ver uma lista dos comandos a serem removidos da lista de acordo com a máscara que introduziu.
Pesquisa concluída. 4 itens encontrados.
Lista de Programas Executados do Windows
O Windows recorda os programas que abriu e executou. Aqui, pode limpar esta lista.
Mostrar comandos
cmd
explorer
msconfig
services.msc
OK

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

22.5.6 Configuração "Filtro de Locais de Rede"

Aqui, pode introduzir (separados por ponto e vírgula) nomes de anfitrião ou endereços de IP dos locais de rede, servidores, servidores FTP, partilhas de rede, etc. com os quais estabeleceu uma ligação fornecendo credenciais de rede (um nome de utilizador e uma palavra-passe). Durante a introdução dos nomes de anfitrião e endereços de IP, pode utilizar caracteres universais * e ?.

Para ver a lista de locais de rede para as quais as credenciais armazenadas do utilizador de rede serão limpas de acordo com o seu filtro, clique em **Mostrar Locais de Rede**.

22.6 Limpar componentes separados do sistema

Caso não pretenda limpar todos os componentes do sistema, pode limpar os componentes que pretender ou um componente individual separadamente.

Neste caso, todas as configurações globais do **Assistente de Limpeza de Expulsão do Sistema** serão válidas também para os componentes individuais.

Para limpar componentes individuais, seleccione-os na secção **Componentes do sistema** na janela **Limpeza de expulsão do sistema** e execute o **Assistente de Limpeza de Expulsão do Sistema**.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

23 Resolução de problemas

Nesta secção

Geral....196
Problemas com a instalação....197
Problemas de backup e validação....197
Problemas com a Recuperação....199
Arranque após problemas de recuperação....200
Outros problemas....201

23.1 Geral

As seguintes secções ajudam a resolver os problemas que poderá encontrar durante a instalação e utilização do Acronis True Image Home. Entre outras informações, o capítulo da Resolução de Problemas inclui hiperligações para artigos da Base de Conhecimento de Apoio (KB) da Acronis para ajudar a resolver problemas com os produtos da Acronis. Se a secção adequada da resolução de Problemas não fornecer uma solução para o seu problema, pode clicar em qualquer hiperligação para ir para a KB e, em seguida, utilizar a função de Procura, bastando inserir as palavras-chave relacionadas com o seu problema. Dado que o capítulo Resolução de Problemas inclui apenas os problemas mais comuns, talvez a KB apresente recomendações para resolver o seu problema específico. Além disso, a equipa de apoio da Acronis está constantemente a adicionar artigos à KB. Se não conseguir encontrar a solução para o seu problema na KB ou se a solução indicada não ajudar, contacte a Central de Apoio ao Cliente da Acronis.

A equipa de apoio da Acronis poderá pedir-lhe que forneça o relatório do sistema. Para criar o relatório, seleccione Criar System Report no menu Ajuda (se conseguir iniciar o programa no Windows) e, em seguida, guarde o relatório e envie-o para a Central de Apoio ao Cliente da Acronis. Se o problema impedir o início no Windows, tente iniciar a partir do media de recuperação da Acronis e crie o relatório na versão autónoma do Acronis True Image Home, seleccionando e mesmo item no Menu Ajuda.

Também pode criar um relatório de sistema premindo, em simultâneo, as teclas Ctrl+F7 tanto no Windows como na versão autónoma do Acronis True Image Home, mesmo com o assistente aberto, uma tarefa a decorrer ou uma mensagem de erro a ser exibida.

Além disso, pode, agora, adicionar ao media de recuperação a ferramenta Acronis System Report, que lhe permite criar o relatório de sistema depois de iniciar a partir do media de recuperação quando é impossível executar o Windows e o Acronis True Image Home (versão completa). Neste caso, vai precisar de uma drive flash USB que será utilizada para guardar o relatório.

É frequente que a causa destes problemas não sejam muito grave, podendo ser, por exemplo uma ligação solta num disco rígido externo. Antes de experimentar outras soluções descritas neste capítulo, aconselhamos que verifique se o problema resulta de uma das seguintes causas:

- ligações soltas para a drive externa;
- cabo de ligação de fraca qualidade;

Ao utilizar um dispositivo USB, tente as seguintes sugestões adicionais:

- se a drive está ligada através de um adaptador, ligue-a directamente ao conector na parte traseira do seu computador;

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

- para evitar conflitos com outros dispositivos USB instalados no computador, experimente desligar todos os dispositivos USB (excepto teclado e rato).

23.2 Problemas com a instalação

Se não conseguir instalar o Acronis True Image Home, experimente as seguintes soluções:

1. Se seleccionou "Instalar só para o utilizador actual" durante a instalação, experimente seleccionar "Instalar para todos os utilizadores que partilham este computador" e vice-versa.
2. Execute o ficheiro de instalação da seguinte forma: Clique com o botão direito no ficheiro e seleccione "Executar como administrador".
3. Inicie sessão na conta de administrador integrada do vista e tente instalar o programa:

   a. Clique em **Iniciar** → **Todos os Programas** e, em seguida, localize e abra a pasta "Acessórios".

   b. Clique com o botão direito no item "Linha de Comando" e seleccione "Executar como administrador".

   c. Escreva a seguinte linha de comando na janela aberta:

   net user administrator /active:yes

   Tenha atenção que existe um espaço entre "administrator" e "/active:yes".

   d. Termine a sessão na conta actual e inicie na conta "Administrador".

   e. Tente instalar novamente a aplicação.

Se estas soluções não ajudarem, um artigo da base de conhecimento de apoio da Acronis poderá ajudá-lo a diagnosticar e resolver o problema. Basta seguir os passos na sequência correcta. Consulte Resolver problemas na instalação do software da Acronis

23.3 Problemas de backup e validação

1) Se tiver algum problema com o backup ou a validação, antes de mais, certifique-se que possui a versão mais recente do Acronis True Image Home. Pode transferi-la através da sua conta Acronis. Isto porque a Acronis está constantemente a trabalhar para melhorar os seus produtos. A versão mais recente poderá incluir resoluções de bugs e uma maior compatibilidade de hardware.

2) Os erros encontrados durante o backup de dados ou a validação de arquivos de backup poderão ser causados por erros no disco rígido e/ou sectores danificados, por isso verifique os discos de origem e destino se tiver algum problema durante o backup ou verifique se o disco de armazenamento do arquivo ao validar um arquivo de backup. Para o fazer, utilize o utilitário de verificação do Windows da seguinte forma:

- Abra a linha de comando (Iniciar → Executar → cmd)

- Introduza o seguinte comando: "chkdsk DISCO: /r" (em que DISCO é a letra da partição a verificar, por exemplo D:). Tenha atenção que, ao verificar a drive C: poderá ter de reiniciar o computador.

3) A causa de erros poderá ser a existência de módulos da RAM defeituosos. Para testar os módulos da memória do seu computador, descarregue um dos arquivos consoante o tipo de media que vai utilizar:

- arquivo memtest para disquete

- arquivo memtest para drive flash USB

- arquivo memtest para CDCD

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Descompacte o arquivo e crie um media de arranque com o teste de memória. As instruções do procedimento estão incluídas no ficheiro README.txt do arquivo.

4) Verifique se esta secção contém a solução para o seu problema:

A tarefa agendada não é executada

Se o backup agendado ou a tarefa de validação não funcionam, antes de mais reveja atentamente todas as definições seleccionadas ao criar a tarefa. Se as definições estiverem correctas, proceda da seguinte forma:

- Abra o **Painel de Controlo** → **Ferramentas Administrativas** → **Serviços** e verifique se o Acronis Scheduler2 Service está Activado e se o Tipo de Arranque está definido como Automático. Se não estiver, clique com o botão direito no item, escolha Propriedades e defina o Tipo de Arranque necessário no separador Geral, depois inicie o serviço. Verifique se o disco já pode ser iniciado. Esta recomendação também é aplicável às tarefas agendadas.

- Se o problema persistir, experimente as soluções indicadas no seguinte artigo da KB de Apoio da Acronis "As Tarefas Agendadas do Software de Backup da Acronis Não São Executadas" clicando na seguinte ligação: http://kb.acronis.com/content/1518.

O servidor RPC não está disponível

Se é suposto que uma tarefa seja executada de acordo com a respectiva calendarização ou após o início manual da tarefa, e recebe uma mensagem de erro: Erro #1722 - "O servidor RPC não está disponível.". Neste caso, experimente a solução indicada no artigo KB de Apoio da Acronis "O Servidor RPC Está Indisponível (Código de Erro: 1722)" clicando na seguinte ligação: http://kb.acronis.com/content/1521.

Problemas com o backup de rede

As instruções sobre como resolver problemas com o backup de redes no Windows podem ser encontradas no artigo KB de Apoio da Acronis "Resolver Problemas com o Backup de Rede no Windows" através da seguinte ligação: http://kb.acronis.com/content/1684.

Os backups para uma drive mapeada falham ocasionalmente

A explicação sobre como guardar uma imagem numa drive mapeada pode às vezes falhar e a explicação sobre como evitar esta situação no encontra-se no artigo KB de Apoio da Acronis "A gravação de uma imagem numa drive mapeada a partir de uma tarefa do Acronis True Image falha esporadicamente" através da seguinte ligação: http://kb.acronis.com/content/1545.

Mensagem "Introduza o volume seguinte" ao efectuar o backup para uma drive flash USB

O Acronis True Image Home trata a sua drive flash USB como media removível. Se estiver formatada como FAT32, o tamanho de um ficheiro fica limitado a 4GB, por isso, quando o seu backup excede este tamanho, o programa divide automaticamente em volumes de 4GB e aguarda a ligação do dispositivo seguinte para o próximo volume. Basta clicar em OK e o processo de backup vai continuar. Repita este procedimento se a mensagem for novamente exibida até que o backup termine. Para mais informações, consulte o artigo KB de Apoio da Acronis "O Acronis True Image pede para inserir o volume seguinte ao fazer backup para uma drive flash USB" em http://kb.acronis.com/content/1805.

Problemas ao efectuar o backup de uma partição comprimida por NTFS

O Acronis True Image poderá não conseguir fazer o backup de uma partição comprimida por NTFS devido a algumas limitações de compatibilidade com essas partições. Se possível, descomprima a

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

partição antes de fazer o backup. Para mais informações, consulte o artigo KB de Apoio da Acronis "Acronis True Image não consegue fazer o backup de uma partição comprimida" disponível em http://kb.acronis.com/content/1811.

O Acronis True Image Home indica que um backup está corrompido

Pode encontrar instruções para resolver problemas com backups comprimidos no artigo KB de Apoio da Acronis "Resolver problemas com backups corrompidos" disponível em http://kb.acronis.com/content/1517.

Os ficheiros de backup incremental/diferencial são grandes

Verifica que os ficheiros de backup incremental (ou diferencial) têm um tamanho comparável ao de um ficheiro do backup completo. Isto pode ter várias causas. Para mais informações e possíveis soluções, consulte o artigo KB de Apoio da Acronis "O Acronis True Image cria grandes arquivos de backup incremental ou diferencial " disponível em http://kb.acronis.com/content/2712.

23.4 Problemas com a Recuperação

A recuperação do sistema e/ou de dados após uma emergência é a operação mais importante efectuada pelo Acronis True Image Home. De facto, de que serve o programa de backup se não consegue recuperar dados de um backup? Se tem problemas com a recuperação experimente fazer o seguinte:

1) Primeiro, certifique-se que possui a versão mais recente do Acronis True Image Home. Pode transferi-la através da sua conta Acronis.

2) Se recuperar a imagem a partir de uma drive externa, tente copiar essa imagem para outro local e volte a tentar recuperar pois o problema poderá estar relacionado com o hardware.

3) Se tentou recuperar no Windows, inicie o media de recuperação e tente efectuar novamente o procedimento de recuperação.

4) Se se trata de um backup de partição de dados, pode tentar montá-la para recuperar, pelo menos, alguns ficheiros e pastas.

5) se as sugestões anteriores não ajudaram a resolver o problema, verifique se esta secção apresenta a solução para o seu problema.

Partilha de rede com um backup não encontrada pelo Acronis True Image Home autónomo

Poderão haver várias razões para não conseguir localizar a partilha de rede pretendida ao utilizar uma versão autónoma do Acronis True Image. Consulte o artigo KB de Apoio da Acronis "A versão autónoma do Acronis True Image não consegue encontrar a partilha de rede com um arquivo de imagem" clicando na seguinte ligação: http://kb.acronis.com/content/1550.

Não pode iniciar sessão numa partilha de rede depois de arrancar a partir do media de recuperação

Como resolver o problema quando a versão autónoma do Acronis True Image Home não lhe permite iniciar sessão na rede em que está o arquivo de imagem e está sempre a pedir o nome de utilizador e palavra-passe. Consulte o artigo KB de Apoio da Acronis "A versão autónoma do assistente de recuperação do Acronis True Image continua a pedir o nome de utilizador e a palavra-passe ao tentar restaurar uma imagem a partir de uma partilha de rede" clicando na seguinte ligação: http://kb.acronis.com/content/1551.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Criado novo perfil de utilizador depois de recuperar o backup do Meu correio do Microsoft Outlook

Pode encontrar a solução no artigo KB de Apoio da Acronis "Restaurar o backup do correio electrónico do Microsoft Outlook cria um perfil novo" através da seguinte ligação: http://kb.acronis.com/content/1804.

Não consegue aceder a ficheiros e pastas recuperados

Depois de recuperar ficheiros/pastas com o Acronis True Image recebe a mensagem "Acesso negado" quando tenta aceder. Para resolver o problema, consulte o artigo KB de Apoio da Acronis "Acesso negado a ficheiros ou pastas restaurados com o Acronis True Image" clicando na seguinte ligação: http://kb.acronis.com/content/1520.

23.5 Arranque após problemas de recuperação

Se um sistema arranca no momento do backup, espera-se que também arranque depois da recuperação. Contudo, as informações armazenadas no sistema operativo e utilizadas para o arranque podem ficar desactualizadas durante a recuperação, nomeadamente se alterar tamanhos das partições, localizações e drives de destino. O Acronis True Image Home actualiza automaticamente os carregadores do Windows após a recuperação. É possível que outros gestores de carregadores sejam também corrigidos, embora haja casos em que será necessário reactivar os gestores de arranque. Ao recuperar volumes em Linux, numa configuração de arranque duplo, por vezes é necessário aplicar correcções ou efectuar alterações no arranque para que o Linux arranque e carregue correctamente. Segue-se um resumo de situações típicas que requerem acções adicionais por parte do utilizador quando o sistema operativo recuperado não arrancar.

A BIOS da máquina está configurada para arrancar a partir de outro disco rígido (HDD).

Solução: Configure a BIOS para arrancar a partir do disco rígido onde reside o sistema operativo.

Em alguns casos, a BIOS possui dois menus para configurar a sequência de arranque: uma para definir a prioridade dos dispositivos de arranque e a outra para definir a ordem de arranque do HDD.

O Windows foi recuperado num volume dinâmico que não é de arranque

Solução: Recupere o Windows num volume básico ou simples.

Uma partição do sistema foi recuperado num disco que não tem um MBR

Quando configura a recuperação de uma partição do sistema para um disco que não tenha um MBR, o programa dá-lhe a opção de recuperar o MBR em conjunto com a partição do sistema. Opte por não recuperar, apenas se não pretender que o sistema seja de arranque.

Solução: Recupere novamente a partição em conjunto com o MBR do respectivo disco.

O Windows não consegue arrancar com a mensagem de erro "NTLDR is missing"

Solução: Pode encontrar instruções sobre como tornar o Windows XP de arranque se este exibir a mensagem "NTLDR is missing" após ser recuperado com o Acronis True Image Home no seguinte artigo KB de Apoio da Acronis "O Windows não consegue arrancar com a mensagem de erro "NTLDR is missing" disponível em http://kb.acronis.com/content/1759.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

23.6 Outros problemas

A instalação do Acronis True Image Home torna as pastas partilhadas inacessíveis

Para saber porque é que não pode aceder às pastas partilhadas locais na máquina após a instalação do Acronis True Image Home neste computador, consulte o artigo KB de Apoio da Acronis "As pastas partilhadas não podem ser acedidas após a instalação do Acronis True Image" em http://kb.acronis.com/content/1554.

O Acronis True Image Home não encontra quaisquer discos rígidos no Windows

Se o produto da Acronis indica que não encontrou discos rígidos no Windows, é provável que o problema seja causado por software de terceiros que esteja a bloquear o acesso aos discos rígidos. Para mais informações, consulte o artigo KB de Apoio da Acronis "O produto da Acronis não detecta discos rígidos no Windows" em http://kb.acronis.com/content/1515.

Acronis True Image Home e Windows BitLocker

Para fazer o backup e recuperar o sistema codificado com o BitLocker tem de criar uma imagem sector a sector depois de arrancar a partir de um media de recuperação da Acronis. Para mais informações consulte o artigo "Compatibilidade do Acronis True Image com o Windows Vista BitLocker" em http://kb.acronis.com/content/1734.

O Acronis True Image Home não aceita a palavra-passe correcta do arquivo de backup

Se introduziu a palavra-passe correcta e o Acronis True Image Home exibe a mensagem de erro "A palavra-passe não corresponde", reinstale o programa para resolver o problema. Para mais informações, consulte o artigo KB de Apoio da Acronis "O Acronis True Image não consegue aceder ao arquivo de backup com o erro "A palavra-passe não corresponde'" em http://kb.acronis.com/content/1803.

Operação de clonagem do disco no Windows abortada após o reinício

O produto da Acronis reinicia no Modo Nativo do Windows, mas o processo de clonagem termina após alguns segundos sem resultados. Para resolver este problema, consulte o artigo KB de Apoio da Acronis "O produto Acronis não consegue clonar após o reinício" em http://kb.acronis.com/content/1757.

Não recebe notificações por correio electrónico

Como resolver a situação quando não consegue receber notificações por correio electrónico no seguinte artigo KB de Apoio Acronis "Falha das notificações por correio electrónico no Acronis True Image" em http://kb.acronis.com/content/1531.

A versão autónoma do Acronis True Image Home não detecta o(s) seu(s) disco(s) rígido(s) ou placa NIC.

Isto é causado devido ao ambiente de recuperação não possuir os drivers adequados. O problema pode ser resolvido da seguinte forma:

- Crie um Acronis System Report e peça à Central de Apoio ao Cliente da Acronis que lhe forneça um ficheiro iso do media de recuperação que contenha os drivers necessários.

- Crie um ambiente de recuperação baseado no Windows que inclua os drivers necessários. Consulte "Trabalhar com o Plug-IN Acronis True Image Plug-In para o BartPE" em http://kb.acronis.com/content/1506.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

A análise da partição é acompanhada por várias mensagens de erro "Falha ao ler o sector_"

Para resolver o problema, experimente efectuar uma verificação do disco e actualizar os drivers da Acronis. Para mais informações consulte o seguinte artigo da KB de Apoio da Acronis: Várias Mensagens de Erro "Falha ao ler o sector..." Durante a Análise da Partição" em http://kb.acronis.com/content/1514.

Capacidade incorrecta do disco rígido clonado

Se a capacidade da drive clonada é igual à da drive original, quando não o deveria ser, então o problema é causado pela Área Anfitriã Protegida. Para mais informações consulte o seguinte artigo da KB de Apoio da Acronis: "HPA faz a drive clonada exibir uma capacidade incorrecta" em http://kb.acronis.com/content/1710.

A mensagem "Acesso negado" aparece ao explorar um arquivo de imagem montada

Pode encontrar a explicação para esta mensagem ao explorar algumas pastas numa imagem montada e as soluções para este problema no seguinte artigo KB de Apoio da Acronis: "Ao tentar explorar determinadas pastas de um arquivo de imagem montada aparece a mensagem Acesso Negado" em http://kb.acronis.com/content/1549.

Não consegue montar uma imagem expandida por vários CD/DVDs

Para uma explicação do problema com a montagem de uma imagem expandida consulte "A montagem de uma imagem expandida por vários CD ou DVD falha" em http://kb.acronis.com/content/1546.

O Acronis True Image Home demora muito tempo a iniciar.

Experimente as seguintes soluções para resolver este problema:

- Certifique-se de que possui a compilação mais recente do Acronis True Image Home
- Instale os drivers mais recentes da Acronis. Se não os tem, peça à Central de Apoio ao Cliente da Acronis que envie
- Desactive o serviço "Distributed Link Tracking Client"
- Adicione os ficheiros executáveis da Acronis às aplicações fidedignas no seu software antivírus
- Elimine os pontos de restauro do Windows, caso não precise deles

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

24 Discos rígidos e sequência de arranque

24.1 Preparar a sequência de arranque na BIOS

A BIOS tem um utilitário de configuração incorporado para a configuração inicial do computador. Para aceder a esse utilitário, tem de premir uma determinada combinação de teclas (**Del, F1, Ctrl+Alt+Esc, Ctrl+Esc**, ou outras, dependendo da BIOS) durante a sequência POST (power-on self test) que começa logo depois de ligar o computador. Normalmente, aparece uma mensagem com a combinação de teclas necessária durante o teste do arranque. Se premir esta combinação vai ter ao menu do utilitário de configuração incluído na BIOS.

O menu pode diferir em termos de aspecto, conjuntos de itens e respectivos nomes, dependendo do fabricante da BIOS. Os fabricantes de BIOS para placas principais de PC mais conhecidos globalmente são a Award/Phoenix e a AMI. Além disso, apesar de os itens no menu de configuração padrão serem quase sempre os mesmos para as várias BIOS, os itens da configuração alargada (ou avançada) dependem, em grande parte, do computador e da versão da BIOS.

Entre outras coisas, o menu BIOS permite ajustar a **sequência de arranque**. A gestão da **sequência de arranque** é diferente nas várias versões da BIOS, por exemplo, as AMI BIOS, as AWARDBIOS e os fabricantes de hardware de marcas específicas.

A BIOS do computador permite arrancar o sistema operativo não só a partir de discos rígidos, mas também a partir de CD-ROMs, DVD-ROMs e outros dispositivos. Pode ser necessário alterar a sequência de arranque, por exemplo, para definir o seu media de recuperação (CD, DVD ou stick USB) como o primeiro dispositivo de arranque.

Se existirem vários discos rígidos instalados no computador classificados como C:, D:, E: e F:, pode redefinir a sequência de arranque de tal forma que o sistema operativo arranque, por exemplo, a partir do disco E:. Neste caso, tem de definir a sequência de arranque de forma a parecer-se com E:, CD-ROM:, A:, C:, D:.

---

*Isto não significa que o arranque seja feito a partir do primeiro dispositivo na lista; significa apenas que a **primeira tentativa** de arranque de um sistema operativo será feita a partir deste dispositivo. Pode não existir um sistema operativo no disco E: ou pode estar inactivo. Neste caso, a BIOS consulta o dispositivo seguinte na lista.*

A BIOS enumera os discos de acordo com a ordem em que estão ligados aos controladores IDE (master principal, slave principal, master secundário, slave secundário), passando depois para os discos rígidos SCSI.

Esta ordem é quebrada se modificar a sequência de arranque na configuração da BIOS. Se, por exemplo, especificar que o arranque tem de ser feito a partir do disco rígido E:, a numeração começa com o disco rígido que seria o terceiro em circunstâncias normais (é normalmente o master secundário para drives IDE).

Depois de ter instalado o disco rígido no seu computador e de o ter configurado na BIOS, é possível dizer-se que o PC (ou a placa principal) "sabe" da sua existência e dos seus parâmetros principais. No entanto, ainda não é suficiente para um sistema operativo trabalhar com o disco rígido. Além disso, tem de criar partições no novo disco e formatar as partições com o Acronis True Image Home. Consulte Adicionar um novo disco rígido (pág. 182).

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

24.2 Instalar drives de disco rígido em computadores

24.2.1 Instalar um disco rígido IDE, esquema geral

Para instalar um novo disco rígido IDE, deve fazer o seguinte (**vamos assumir que desligou o PC antes de começar!**):

1. Configure o novo disco rígido como **slave** instalando jumpers adequadamente na placa do seu controlador. As drives de disco têm, geralmente, uma imagem na drive que mostra a definição correcta do jumper.
2. Abra o computador e introduza o novo disco rígido numa ranhura de 3,5" ou 5,25" com suportes especiais. Fixe o disco com parafusos.
3. Ligue o cabo de alimentação ao disco rígido (quatro fios: dois pretos, amarelo e vermelho; só há uma forma de ligar este cabo).
4. Ligue o cabo de dados achatado com 40 ou 80 fios nas tomadas no disco rígido e na placa principal (as regras de ligação estão descritas em baixo). A drive do disco tem uma designação no conector ou junto ao mesmo que identifica o Pino 1. O cabo tem um fio vermelho numa extremidade destinado ao Pino 1. Certifique-se de que instala o cabo correctamente no conector. Muitos cabos têm também uma "chave" que os obriga a serem ligados de uma só maneira.
5. Ligue o computador e aceda à configuração da BIOS premindo as teclas indicadas no ecrã durante o arranque do computador.
6. Configure o disco rígido instalado, definindo os parâmetros **tipo**, **cilindro**, **cabeças**, **sectores** e **modo** (ou **modo de tradução**; estes parâmetros estão escritos na caixa do disco rígido) ou utilizando o utilitário de auto-detecção IDE da BIOS para configurar automaticamente o disco.
7. Defina a sequência de arranque para A:, C:, CD-ROM ou outra, dependendo do local onde se encontra a sua cópia do Acronis True Image Home. Se tiver uma disquete de arranque, configure a disquete para ser a primeira. Se estiver num CD, faça a sequência de arranque a começar com o CD-ROM.
8. Saia da configuração da BIOS e guarde as alterações. O Acronis True Image Home inicia-se automaticamente depois de reiniciar.
9. Utilize o Acronis True Image Home para configurar os discos rígidos respondendo às questões do assistente.
10. Depois de terminar a instalação, desligue o computador, configure o jumper no disco para a posição **master** se quiser que o disco seja de arranque (ou deixe-o na posição **slave** se tiver instalado o disco como armazenamento de dados adicional).

24.2.2 Tomadas da placa principal, cabo IDE, cabo de alimentação

Existem duas ranhuras na placa principal nas quais pode ligar discos rígidos: **IDE principal** e **IDE secundária**.

Os discos rígidos com uma interface IDE (Integrated Drive Electronics) são ligados à placa principal através de um cabo achatado marcado com 40 ou 80 fios: um dos fios do cabo é vermelho.

Pode ligar dois discos rígidos IDE a cada uma das tomadas, ou seja, um PC pode ter instalado um máximo de quatro discos rígidos deste tipo (existem três fichas em cada cabo IDE: duas para as fichas dos discos rígidos e uma para a placa principal.)

Como indicado, as fichas dos cabos IDE são normalmente concebidas de forma a haver apenas uma forma de as ligar às fichas. Normalmente, um dos orifícios dos pinos está preenchido na ficha do

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

cabo e um dos pinos virados para o orifício preenchido foi removido da tomada da placa principal, por isso é impossível ligar mal o cabo.

Noutros casos, existe uma saliência na ficha no cabo e um entalhe na tomada do disco rígido e da placa principal. Isto assegura ainda que há apenas uma forma de ligar o disco rígido à placa principal.

No passado, não existiam fichas e tomadas com esta concepção, por isso havia uma regra empírica: **o cabo IDE é ligado à tomada do disco rígido de modo a que os fios marcados fiquem do lado mais próximo do cabo de alimentação**, ou seja, o fio marcado ligado ao pino número 1 da tomada. Havia uma regra semelhante para ligar os cabos à placa principal.

Uma ligação incorrecta do cabo no lado do disco rígido ou da placa principal não danifica necessariamente o sistema electrónico do disco ou da placa principal. O que acontece é que, simplesmente, o disco rígido não é detectado nem iniciado pela BIOS.

Existem alguns modelos de discos rígidos, especialmente os mais antigos, nos quais a ligação incorrecta danificava o sistema electrónico da drive.

*****

Não vamos descrever todos os tipos de discos rígidos. Actualmente, os tipos mais utilizados são os que têm interfaces IDE ou SCSI. Ao contrário do que acontece com os discos rígidos IDE, pode ter entre seis a 14 discos rígidos SCSI instalados no PC. No entanto, necessita de um controlador SCSI especial (chamado adaptador de anfitrião) para os ligar. Os discos rígidos SCSI não são utilizados normalmente nos computadores pessoais (estações de trabalho), mas existem quase sempre nos servidores.

Além de um cabo IDE, tem de ligar aos discos rígidos um cabo de alimentação de quatro fios. Só há uma forma de ligar este cabo.

24.2.3 Configurar as drives de discos rígidos, jumpers

Uma drive de disco rígido pode ser configurada num computador como **master** ou como **slave**. A configuração faz-se utilizando conectores especiais (chamados jumpers) na drive do disco rígido.

Os jumpers estão localizados na placa do sistema electrónico do disco rígido ou numa tomada especial que fornece a ligação do disco rígido e da placa principal.

Há geralmente um autocolante na unidade que explica as marcações. As marcações normais são **DS**, **SP**, **CS** e **PK**.

A posição de cada jumper corresponde ao modo de instalação de um disco rígido:

- **DS – master/padrão de fábrica**
- **SP – slave (ou não é necessário jumper)**
- **CS – selecção de cabo para master/slave** : a finalidade do disco rígido é determinada pela sua posição física no que se refere à placa principal
- **PK – posição de estacionamento do jumper**: a posição onde é possível colocar o jumper se não for necessário na configuração existente

O disco rígido com o jumper na posição **master** é tratado como de arranque pelo sistema básico de entrada/saída (BIOS).

Os jumpers nos discos rígidos ligados ao mesmo cabo podem estar na posição **selecção do cabo para master/slave**. Neste caso, a BIOS verá como "master" o disco ligado ao cabo IDE mais próximo da placa principal relativamente ao outro.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Infelizmente, as marcações nos discos rígidos nunca foram normalizadas. É normal que marcações no seu disco rígido sejam diferentes das marcações descritas acima. Além disso, nos discos rígidos dos tipos mais antigos, a sua finalidade poderia ser definida por dois jumpers em vez de um. Deve estudar as marcações com cuidado antes de instalar o disco rígido no computador.

Não é suficiente ligar fisicamente o disco rígido à placa principal e configurar os jumpers adequadamente para que o disco rígido funcione — os discos rígidos têm de estar correctamente configurados com a BIOS da placa principal.

24.2.4 Instalar um disco rígido SATA

A maior parte dos PCs fabricados recentemente utiliza a interface SATA para os discos rígidos. Normalmente instalar um disco rígido SATA é mais fácil do que instalar uma drive IDE, pois não é necessário configurar os jumpers principal-secundário. As drives SATA utilizam um cabo com uma interface estrita com conectores identificados de sete pinos. Este aspecto melhora o fluxo de ar na caixa do PC. A alimentação é fornecida às drives SATA através de conectores de 15 pinos. Algumas drives SATA também suportam conectores de alimentação legacy de quatro pinos(Molex), podendo utilizar um conector Molex ou SATA, mas não pode utilizar os dois em simultâneo, pois pode danificar o disco rígido. Também irá necessitar de um condutor de alimentação livre equipado com um conector de alimentação SATA. A maior parte dos sistemas que possuem portas SATA têm pelo menos um conector de alimentação SATA. Se não for o caso, irá necessitar de um adaptador Molex-SATA. Caso o seu sistema possua um conector de alimentação SATA, mas que já esteja ocupado, utilize um adaptador em Y que divida o condutor em dois.

24.2.5 Passos para instalar uma nova drive SATA interna

1. Procure uma porta SATA livre utilizando a documentação fornecida com o seu PC. Se for instalar a nova drive SATA a uma placa controladora SATA, instale a placa. Se for ligar a drive SATA à placa principal, active os respectivos jumpers da placa principal, caso existam. A maior parte dos kits de discos rígidos inclui um cabo de interface SATA e parafusos de fixação. Ligue uma extremidade do cabo da interface SATA à porta SATA na placa principal ou à placa da interface e a outra à drive.
2. Em seguida, ligue o condutor de fornecimento de energia ou utilize um adaptador Molex-SATA.
3. Prepare a sua drive. Se for instalar um disco rígido SATA 300, consulte a documentação do seu PC (ou do adaptador anfitrião SATA) para se certificar que suporta drives SATA 300. Caso não suporte, poderá ser necessário alterar a configuração de um jumper no disco rígido (consulte o manual da drive para obter instruções). Caso possua um disco rígido SATA 150, não é necessário alterar qualquer configuração.
4. Ligue o PC e visualize a nova drive nas mensagens de arranque. Caso não a consiga visualizar, entre no programa de configuração CMOS do PC e procure no menu de configuração da BIOS uma opção que lhe permita activar SATA nas portas que está a utilizar (ou poderá bastar activar SATA). Consulte a documentação da sua placa principal para obter instruções específicas para a sua BIOS.
5. Se o sistema operativo não reconhecer a drive SATA, necessita dos respectivos drivers do controlador SATA. Se a drive for reconhecida, vá para o passo 8.

- Normalmente a melhor opção é obter a versão mais recente do driver da placa principal ou do website do fabricante do controlador SATA.
- Se transferir uma cópia dos drivers do controlador SATA, coloque os ficheiros do driver numa localização conhecida no seu disco rígido.

1. Arranque a partir do disco rígido antigo.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

- O sistema operativo deverá detectar o controlador SATA e instalar o respectivo software. Poderá ser necessário fornecer o caminho para os ficheiros do driver.

1. Certifique-se que o controlador SATA e o disco rígido SATA ligado são correctamente detectados pelo sistema operativo. Para tal, vá ao Gestor de dispositivos.

- Os controladores SATA normalmente aparecem na secção de controladores SCSI e RAID do Gestor de dispositivos, enquanto os discos rígidos são listados na secção drives de Disco.
- O controlador SATA e o disco rígido SATA não podem ser exibidos no Gestor de dispositivos com um ponto de exclamação ou qualquer outra indicação de erro.

1. Depois de ter instalado o disco rígido no seu computador e de o ter configurado na BIOS, é possível dizer-se que o PC "sabe" da sua existência e dos seus parâmetros principais. No entanto, ainda não é suficiente para o sistema operativo trabalhar com o disco rígido. Além disso, tem de criar partições no novo disco e formatar as partições com o Acronis True Image Home. Consulte Adicionar um novo disco rígido (pág. 182). Em seguida, configure a sua BIOS para arrancar a partir do controlador SATA e arranque a partir do disco rígido SATA para garantir o seu funcionamento.

24.3 Métodos de limpeza do disco rígido

As informações removidas de uma drive de disco rígido por meios não seguros (por exemplo, pela eliminação normal do Windows) podem facilmente ser recuperadas. Utilizando equipamento especializado, é possível recuperar até informações repetidamente substituídas. Por isso, a limpeza garantida dos dados é agora mais importante do que nunca.

A **limpeza garantida de informações** dos media magnéticos (por exemplo, uma drive de disco rígido) significa que é impossível recuperar dados até mesmo por um especialista qualificado com a ajuda de todas as ferramentas e métodos de recuperação conhecidos.

Este problema pode ser explicado da seguinte forma: os dados são armazenados num disco rígido como uma sequência binária de 1 e 0 (uns e zeros), representada por partes de um disco magnetizadas de formas diferentes.

Falando de uma forma geral, um 1 escrito num disco rígido é lido como 1 pelo seu controlador e um 0 é lido como 0. No entanto, se escrever 1 sobre 0, o resultado é incondicionalmente 0,95 e vice-versa – se 1 for escrito sobre 1, o resultado é 1,05. Estas diferenças não são relevantes para o controlador. No entanto, utilizando-se equipamento especial, é possível ler facilmente a sequência de «sobreposição» de 1 e 0.

Requer apenas software especializado e hardware barato para ler os dados «apagados» desta forma, analisando a magnetização dos sectores do disco rígido, a magnetização residual dos lados das pistas e/ou utilizando microscópios magnéticos correntes.

Escrever em media magnéticos leva a efeitos subtis que se resumem da seguinte forma: cada pista de um disco armazena **uma imagem de cada registo** alguma vez escrito, mas o efeito desses registos (camada magnética) fica cada vez mais subtil à medida que o tempo passa.

24.3.1 Princípios de funcionamento dos métodos de limpeza de informações

Fisicamente, a limpeza completa de informações de um disco rígido envolve a troca de cada área magnética elementar do material de registo tantas vezes quantas as possíveis, escrevendo sequências especialmente seleccionadas do 1 e 0 lógicos (também conhecidas como amostras).

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Utilizando métodos de codificação de dados lógicos nos discos rígidos actuais, pode seleccionar **amostras** das sequências de símbolos (ou bit de dados elementar) a serem escritas nos sectores para **limpar repetida e eficazmente as informações confidenciais.**

Os métodos oferecidos pelos padrões nacionais oferecem o registo (simples ou triplo) de símbolos aleatórios nos sectores do disco que constituem **decisões simples, fáceis e arbitrárias, em geral**, mas ainda assim aceitáveis em situações simples. O método de limpeza de informações mais eficaz baseia-se na análise profunda de funcionalidades subtis de registo de dados para todos os tipos de discos rígidos. Este conhecimento fala da necessidade de os métodos complexos de várias passagens **garantirem** a limpeza das informações.

A teoria detalhada da limpeza garantida de informações está descrita num artigo de Peter Gutmann. Consulte:

Eliminação segura de dados da memória magnética e sólida.

24.3.2 Métodos de limpeza de informações utilizados pela Acronis

A tabela em baixo descreve de forma resumida os métodos de limpeza de informações utilizados pela Acronis. Cada descrição indica o número de passagens nos sectores do disco rígido juntamente com o(s) número(s) escritos nos bytes de cada sector.

Descrição dos métodos de limpeza de informações incorporados

N.º	Algoritmo (método de escrita)	Passagens	Registo
1.	Departamento de Defesa dos E.U.A., 5220.22-M	4	11ª passagem – símbolos seleccionados aleatoriamente para cada byte de cada sector, 2 – complementar à escrita durante a 1ª passagem; 3 – símbolos aleatórios novamente; 4 – verificação da escrita.
2.	Estados Unidos da América: NAVSO P-5239-26 (RLL)	4	11ª passagem – 0x01 para todos os sectores, 2 – 0x27FFFFFF, 3 – sequências de símbolos aleatórios, 4 – verificação.
3.	Estados Unidos da América: NAVSO P-5239-26 (MFM)	4	11ª passagem – 0x01 para todos os sectores, 2 – 0x7FFFFFFF, 3 – sequências de símbolos aleatórios, 4 – verificação.
4.	Alemão: VSITR	7	11ª – 6ª – sequências alternadas de: 0x00 and 0xFF; 7ª – 0xAA; i.e. 0x00, 0xFF, 0x00, 0xFF, 0x00, 0xFF, 0xAA.
5.	Russo: GOST P50739-95	1	Zeros lógicos (números 0x00) para cada byte de cada sector do 6º ao 4º sistema de nível de segurança. Símbolos seleccionados aleatoriamente (números) para cada byte de cada sector do 3º ao 1º sistema de nível de segurança.
6.	Método de Peter Gutmann	35	O método de Peter Gutmann é bastante sofisticado. Baseia-se na sua teoria de limpeza das informações do disco rígido (consulte Eliminação segura de dados da memória magnética e sólida).
7.	Método de Bruce Schneier	7	Bruce Schneier oferece um método de sobreposição de sete passagens no seu livro Applied Cryptography. 11ª passagem – 0xFF, 2ª passagem – 0x00, e depois mais cinco vezes com uma sequência pseudo-aleatória criptograficamente segura.
8.	Fast (Rápida)	1	Zeros lógicos (números 0x00) para todos os sectores a limpar.

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

25 Parâmetros de arranque

Parâmetros adicionais que podem ser aplicados antes de reiniciar o Linux kernel.

25.1 Descrição

Os parâmetros adicionais que podem ser aplicados previamente ao reiniciar o Linux kernel

Descrição

Os seguintes palavras podem ser utilizados para carregar o Linux kernel num modo especial:

- **acpi=off**

Desactiva o ACPI e poderá ajudar numa configuração particular de hardware.

- **noapic**

Desactiva APIC (Controlador de interrupção programada avançada) e poderá auxiliar uma determinada configuração de hardware.

- **nousb**

Desactiva o carregamento dos módulos USB.

- **nousb2**

Desactiva o suporte USB 2.0. Os dispositivos USB 1.1 vão continuar a funcionar com esta opção. Esta opção permite utilizar algumas drives USB no modo USB 1.1, caso não funcionem no modo USB 2.0.

- **quiet**

Este parâmetro está activado por defeito e as mensagens de arranque não são exibidas. Apagá-lo irá fazer com que as mensagens de arranque sejam apresentadas como Linux kernel e o comando shell seja disponibilizado antes de executar o programa Acronis.

- **nodma**

Desactiva o DMA para todas as drives de disco IDE. Evita que o kernel congele com algum hardware.

- **nofw**

Desactiva o suporte para FireWire (IEEE1394).

- **nopcmcia**

Desactiva a detecção de hardware PCMCIA.

- **nomouse**

Desactiva o suporte para rato.

- **[module name]=off**

Desactiva o módulo (por exemplo, **sata_sis=off**).

- **pci=bios**

Força a utilização da BIOS PCI e a não aceder directamente ao dispositivo de hardware. Por exemplo, esta parâmetro pode ser utilizado se a máquina possuir uma ponte anfitriã PCI não padrão.

- **pci=nobios**

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010

Desactiva a utilização da BIOS PCI; apenas são permitidos métodos de acesso directo ao hardware. Por exemplo, este parâmetro pode ser utilizado se se deparar com falhas ao arrancar, provavelmente causadas pela BIOS.

- **pci=biosirq**

Utiliza as chamadas da BIOS PCI para obter a tabela de encaminhamento interno. Normalmente estas chamadas apresentam erros em várias máquinas e bloqueiam a máquina quando utilizadas, embora noutros computadores seja a única forma de obter a tabela de encaminhamento interno. Experimente esta opção se o kernel não conseguir atribuir IRQs ou descobrir barramentos PCI secundários na sua placa principal.

- **vga=ask**

Obtém a lista de modos de vídeo disponíveis para a sua placa de vídeo e permite seleccionar um modo de vídeo mais adequado para a sua placa de vídeo e monitor. Experimente esta opção se o modo de vídeo seleccionado automaticamente não for adequado para o hardware que utiliza.

 Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010